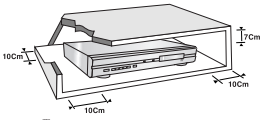
SAMSUNG

DVD Oynatıcı
DVD Player
DVD-P250K

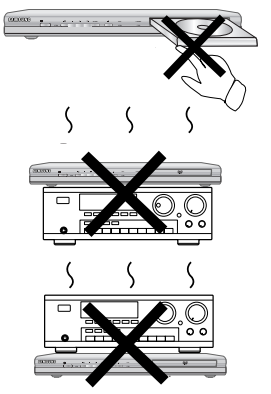
TUR ENG

Önlemler

1. Kurulum

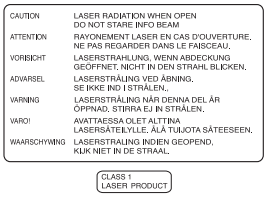


- Uygun çalışma gerilimini öğrenmek için, oynatıcınızın arkasında yer alan etikete bakınız.
- Oynatıcınızı, yeterli miktarda havalandırma deliği olan bir kabine yerleştiriniz (7~10cm). Hava dolaşımı ile ilgili parçaların üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayınız.
- Disk tepsisini elle itmeyiniz.
- Cihazları birbiri üzerine yığmayınız
- Oynatıcıyı taşımadan önce hiçbir parçanın açık (çalışır durumda) olmadığından emin olunuz
- Başka cihazları bu oynatıcıya bağlamadan önce, açık (çalışır durumda) olmadıklarından emin olunuz.
- Kullanımdan sonra diski çıkartıp oynatıcıyı kapatınız; oynatıcıyı uzun süreli kullanmayacaksanız, buna özellikle dikkat ediniz.



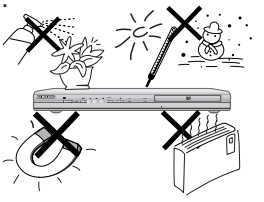
2. Güvenliğiniz İçin

- Bu üründe lazer teknolojisi kullanılmaktadır. Kılavuzda belirtilenlerden başka kontrollerin, ayarların veya işlem performanslarının kullanılması, tehlikeli radyasyon yayılımına neden olabilir.
- Kapakları açıp oynatıcıyı tamir etmeye çalışmayın. Teknik servis için uzman personele başvurun.



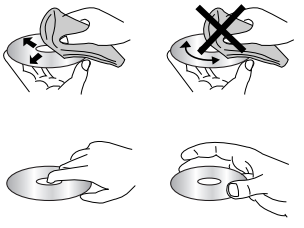
3. Dikkat

- Oynatıcınız endüstriyel değil, ev kullanımına yönelik tasarımlanmıştır. Bu ürünü yalnızca kişisel amaçlı kullanınız.
- Oynatıcının üzerine içi sıvıyla dolu herhangi bir kap veya küçük metal nesneler koymayınız.
- Aydınlatma veya durgun elektrik gibi dış etkiler, bu oynatıcının normal çalışmasını etkiler. Bu durumda, POWER düğmesine basarak oynatıcıyı kapatıp açın veya fişini çekip tekrar takın. Oynatıcı normal olarak çalışacaktır.
- Sıcaklıktaki ani değişimlerden ötürü oynatıcının içinde nemlenme durumu meydana geldiğinde, oynatıcı düzgün olarak çalışmayabilir. Bu durumda, oynatıcı içindeki nem kuruyana ve oynatıcı çalışır duruma gelene dek oda sıcaklığında tutunuz.



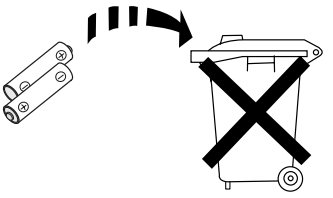
4. Disk

- Diski, yüzeyine zarar verebilecek plak temizleme spreyleri, benzen, inceltici veya başka uçucu çözücülerle temizlemeyiniz.
- Diskin sinyallerin okunduğu yüzeyine dokunmayınız. Kenarlarından veya, bir kenarı ve ortasındaki deliğinden tutunuz.
- Kiri nazikçe siliniz; diski ASLA, bezi ileri geri hareket ettirerek temizlemeyiniz.



5. Çevresel Bilgi

- Bu üründe kullanılan pil, çevreye zararlı kimyasallar içermektedir.
- Bu yüzden, pilleri bölgenizdeki yasalara uygun şekilde çöpe atınyz.



Bu kullanma kılavuzuna sahip olan cihaz, bazı üçüncü şahısların bir takım mülk hakları altında lisanslanmıştır. Bu lisansın, lisanslı içeriğin özel, ticari olmayan amaçla kullanması için son kullanıcıları sınırlar. Ticari kullanım hakkı yoktur. Söz konusu lisans, bu ürün dışındaki herhangi bir ürünü kapsamaz ve lisans, bu ürünle birlikte kullanılan veya satılan, ISO/OUR 11172-3 veya ISO/OUR 13818-3'e uyan lisanslanmamış herhangi bir ürün veya işlem için geçerli değildir. Lisans sadece; bu ürünün, ISO/OUR 11172-3 veya ISO/OUR 13818-3'e uyan ses dosyalarını kodlamak veya kodunu çözmek için kullanımını kapsar. ISO/OUR 11172-3 veya ISO/OUR 13818-3'e uymayan ürün özellikleri ve işlevler için bu lisans altında bir hak iddia edilemez.

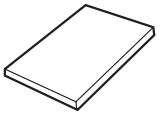
DİKKAT: BU KILAVUZDA BELİRTİLENLERDEN BAŞKA KONTROLLERİN, AYARLARIN VEYA İŞLEMLERİN KULLANILMASI, TEHLİKELİ RADYASYON YAYILIMINA NEDEN OLABİLİR.

Başlamadan Önce

Aksesuarlar

Uzaktan Kumanda

Uzaktan Kumanda Pilleri (AAATipi)

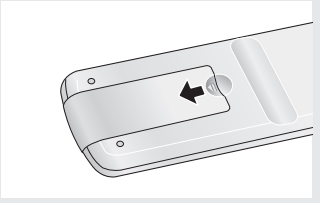


Kullanım Kılavuzu

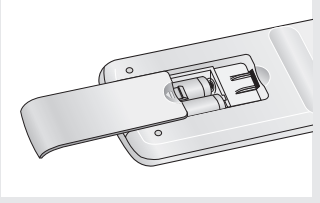
Video/Audio Kablosu

Pillerin Uzaktan Kumandaya Yerleştirilmesi

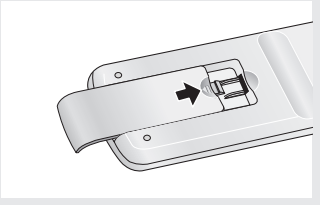
1
Uzaktan kumandanın arkasındaki pil yuvasının kapağını kaldırın.



2
İki adet AAA tipi pili yuvaya yerleştirin. Kutupların (+ ve -) doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun..



3
Pil yuvasının kapağını tekrar yerine yerleştirin.



Uzaktan kumanda düzgün çalışmıyorsa

- Pillerin + - kutbunu kontrol ediniz (Kuru Pil)
- Pillerin akıp akmadığını kontrol ediniz.
- Uzaktan kumandanın sensorunun engellenip engellenmediğini kontrol ediniz.
- Yakınlarda herhangi bir flüoresan ışığı olup olmadığını kontrol ediniz.

İÇİNDEKİLER

Önlemler 2
Başlamadan Önce 4

Bölüm 1: Kurulum
Genel Özellikler 6
Disk Tipi ve Karakteristikleri 7
Tanımlama 8
Uzaktan Kumanda Turu 10

Bölüm 2: Bağlantılar
Bir Bağlantı Seçmek 11

Bölüm 3: Temel Fonksiyonlar
Bir Diskin Oynatılması 7
Arama ve Atlama Fonksiyonlarının Kullanımı 19
Ekran Fonksiyonunun Kullanımı 20
Disk ve Başlık Menüsünün Kullanımı 22
Fonksiyon Menüsünün Kullanımı 23
Oynatımı Tekrarlama 24
Oynatımı Yavaş Tekrarlama 25
Program Oynatımı & Rastgele Oynatım 26

Bölüm 4: İleri Fonksiyonlar
Görüntü Oranının Ayarlanması (EZ View) 27
Ses İçin Dil Seçimi 29
Altyazı İçin Dil Seçimi 30
Kamera Açısının Değiştirilmesi 31
Anlık Tekrar Oynatım/Atlama Fonksiyonunun Kullanımı 31
İşaretleme Fonksiyonunun Kullanımı 32
Zoom Fonksiyonunun Kullanımı 34
MP3/WMA/JPEG İçin Klip Menüsü 35
Klasör Seçimi 35
MP3/WMA Çalma 36
Resim CD'sinin Oynatımı 38

Bölüm 5: Karaoke Fonksiyonu
Karaoke Fonksiyonu 40
Bir Şarkıyı Ayırmak 41
Vokal Fonksiyonu 42

Bölüm 6: Ayar Menüsünü Değiştirmek
Ayar Menüsünün Kullanımı 43
Dil Seçeneklerinin Ayarlanması 44
Ses Seçeneklerinin Ayarlanması 48
Ekran Seçeneklerinin Ayarlanması 50
Ebeveyn Kontrolünün Ayarlanması 52

Bölüm 7: Başvuru
Arıza Giderme 55
Teknik Özellikler 56

Bölüm 1

KURULUM

Genel Özellikler

Genel Özellikler
Dolby Laboratuarları tarafından geliştirilmiş bir teknoloji olan Dolby Digital,kristal netliğinde bir ses sağlar.

Ekran
Hem normal hem de geniş ekran (16:9) görüntüler izlenebilir.

Ağır Çekim
Önemli bir sahne, yavaşlatılarak seyredilebilir.

Çalma İşleminin Programlanması (CD)
İstenilen sırada çalması için şarkıları programlayabilirsiniz.

Ebeveyn Kontrolü (DVD)
Çocukların şiddet, erişkinlere özel vb. zararlı filmleri izlemesini engellemek için, kullanıcıların gerekli seviyeyi ayarlamalarını sağlar.

Çeşitli Ekran Menüsü İşlevleri
Filmleri izlerken, farklı dilleri (Ses/Altyazı) ve ekran açılarını seçebilirsiniz.

Progresif Tarama
Progresif tarama, geleneksel aralıklı (interlaced) görüntünün tarama çizgilerini iki kat arttırarak gelişmiş bir görüntü yaratır.

EZ VIEW (DVD)
Görüntünün TV'nizin ekran formatına (16:9 veya 4:3) uyması için ayarlama yapabilmeyi sağlar.

Dijital Fotoğraf Gösterimi (JPEG)
Dijital fotoğraflarınızı televizyondan izleyebilirsiniz.

Tekrar
REPEAT tuşuna basarak bir şarkı veya filmi tekrarlatabilirsiniz.

MP3/WMA
MP3/WMA dosyalarından oluşan diskleri çalabilirsiniz.

Anlık Tekrar Oynatım (Instant Replay) (DVD)
Bir filmde o an ekrandaki görüntünün 10 saniye öncesini tekrar oynatmak için kullanılır.

Anlık Atlatma (Instant Skip) (DVD)
10 saniye ileri atlamayı sağlar.

Not

-Bu oynatıcıya uygun olmayan diskler:

- DVD-ROM • DVD-RAM
- CD-ROM • CDV
- CDI • CVD
- SACD (CD katmanı dışında)
- CDG'ler sadece ses çalar; görüntü yoktur.

-Oynatabilme, kayıt koşullarına bağlı olabilir:

- DVD-R, +R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW (V modu)

- Disk tipi veya kayıt koşullarına bağlı olarak, ünite bazı CD-R, CD-RW ve DVD-R diskleri çalamayabilir.

KOPYA KORUMA

Çoğu DVD disk, kopya korumalıdır.
Bu nedenle DVD oynatıcınızı bir VCR'a değil; doğrudan televizyonunuza bağlamalısınız.
VCR'a bağlarsanız, kopya korumalı DVD disklerden alınan görüntü bozuk olacaktır.

Bu ürün, kopya koruma teknolojisi içermektedir.
Söz konusu teknoloji, bazı ABD patentleri ve Macrovision Şirketi ile diğer hak sahiplerine ait mülkiyet hakları tarafından korunmaktadır.
Bu kopya koruma teknolojisinin kullanımı, Macrovision Şirketi tarafından yetkilendirilir ve Macrovision Şirketi tarafından yetki verilmediği sürece, yalnızca ev ve diğer sınırlı kullanımlar içindir.
Tersi mühendislik veya parçaların ayrılması yasaklanmıştır.

PROGRESIF TARAMA ÇIKIŞLARI (525p/625p)

"YÜKSEK TANIMLI TELEVİZYONLARIN (HDTV) HEPSİ BU ÜRÜNLE TAM OLARAK UYUMLU DEĞİLDİR VE GÖRÜNTÜDE PARAZİTLER OLUŞMASINA YOL AÇABİLİRLER. 525 VEYA 625 PROGRESIF TARAMA GÖRÜNTÜ PROBLEMLERİ OLMASI DURUMUNDA, BAĞLANTINIZI 'STANDARD DEFINITION' ÇIKIŞINA GETİRMENİZ TAVSİYE EDİLİR. BU 525p VE 625p MODEL DVD OYNATICI İLE TV'NİZİN UYUMU HAKKINDA SORULARINIZ VARSA, LÜTFEN SAMSUNG MÜŞTERİ SERVİS MERKEZİNE BAŞVURUNUZ."

Disk Tipi ve Karakteristikleri

Bu DVD oynatıcı ilgili logolarıyla birlikte sunulan aşağıdaki disk tiplerini oynatabilir:

Disk Tipleri (Logolar)	Kayıt Türü	Disk Ebadı	Maks. Oynatma Süresi	Karakteristikleri
DVD	Ses + Görüntü	12 Cm	Tek-taraflı 240 dk. Çift-taraflı 480 dk.	- Dolby Digital ve MPEG-2 sisteme göre DVD kusursuz ses ve görüntü içerir. - Çeşitli ekran ve ses fonksiyonları ekran üstü menü üzerinden kolaylıkla seçilebilir.
		8 Cm	Tek-taraflı 80 dk. Çift-taraflı 160 dk.	
VIDEO-CD	Ses + Görüntü	12 Cm	74 dk.	- CD ses ile görüntü, VHS kalitesi ve MPEG-1 sıkıştırma teknolojisi.
		8 Cm	20 dk.	
AUDIO-CD	Ses	12 Cm	74 dk.	- Daha iyi bir ses kalitesi ile CD bir Dijital Sinyal olarak kaydedilir, zaman içinde daha az bozulma ve daha az detonasyona uğrar.
		8 Cm	20 dk..	

Disk İşaretleri

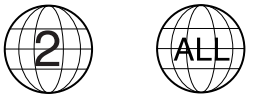
	Oynatma Bölge Numarası
PAL	PALYayın Sistemi İngiltere, Almanya, Türkiye vs.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital Disk
STEREO	Stereo Disk
DIGITAL SOUND	Digital Audio Disk
dts	DTS Disk
MP3	MP3 Disk

Bir seferde sadece tek bir disk yerleştirebilirsiniz. İki ya da daha fazla diskin birlikte yerleşirilerek oynatılmasına izin verilmez ve bu DVD oynatıcıya zarar verebilir.

Bölge Numarası

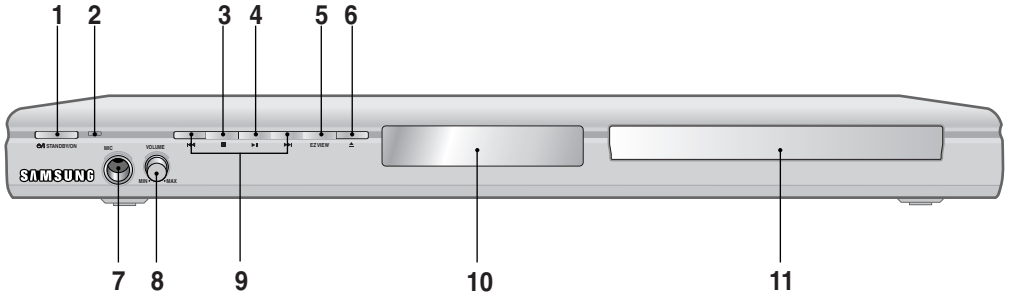
DVD oynatıcı ve diskler bölgelere göre kodlanmıştır. Diski oynatmak için bu bölgesel kodlara uygun olması gerekmektedir. Eğer kodlar uygun değilse diski oynatamazsınız.

Bu oynatıcının bölge numarası oynatıcının arka panelinde yer almaktadır.



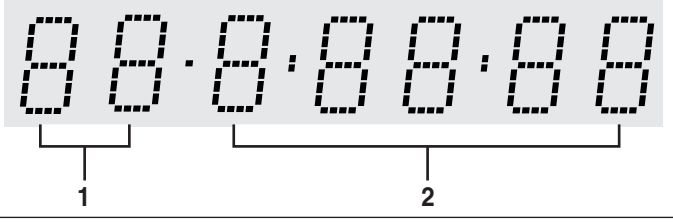
Tanımlama

Ön Panel Kontrolleri



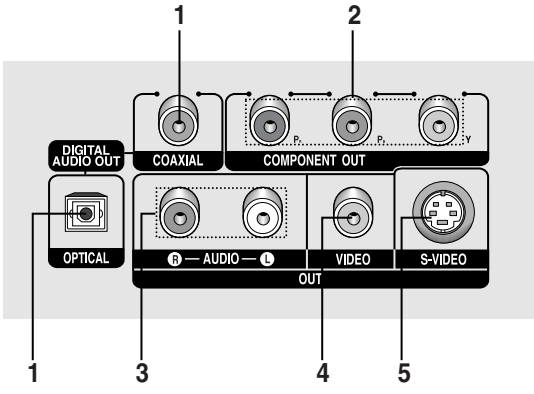
1. **BEKLEME/AÇMA (⏻/I)**
   BEKLEME/AÇMA düğmesine basıldığında, gösterge ışığı söner ve oynatıcı açılır.
2. **BEKLEME Göstergesi**
   Ünite ilk fişe takıldığında gösterge ışığı yanar.
3. **DURDURMA (■)**
   Diski oynatmayı durdurur.
4. **OYNATMA/DURAKLATMA (▶II)**
   Diski oynatmaya başlar ya da oynatını duraklatır.
5. **EZ VIEW**
   Görüntü oranı TV'nizin ekran formatına göre kolayca ayarlanabilir (16:9 ya da 4:3).
6. **AÇMA/KAPAMA (▲)**
   Disk tepsisini açmak/kapatmak için bu tuşa basın.
7. **MİKROFON**
   Karaoke fonksiyonu için mikrofon takabilirsiniz.
8. **MİKROFON SES SEVİYESİ**
   Mikrofon ses seviyesini ayarlamak için kullanın. Tuşa basyn. Ses seviyesini kontrol etmek için sağa ya da sola çevirin.
9. **ATLAMA (⏮/⏭) ARAMA**
   Diskte ileri ya da geri arama yapmanıza izin verir. Başlık, Bölüm ya da Parça atlamak için de kullanabilirsiniz.
10. **EKRAN**
    Operasyon göstergeleri burada görüntülenir.
11. **DİSK TEPSİSİ**
    Diski buraya yerleştirin.

Ön Panel Ekranı



1. **Bölüm/Parça Numara Göstergesi**
2. **Toplam Oynatma Süresi/OYNATMA (PLAY), DURDURMA (STOP), YÜKLEME (LOAD) ... gibi çeşitli operasyonlara ait mesajları görüntüler.**
   DISK Yok (no DISC): Herhangi bir disk yüklü değil
   AÇIK (OPEN): Disk tepsisi açık
   YÜKLEME (LOAD): Oynatıcı disk bilgisini yüklüyor

Arka Panel



1. DİJİTAL SES ÇIKIŞI BAĞLANTILARI

- Uygun bir Dolby Digital alıcıya bağlantı yapmak için, optik veya koaksiyel dijital kablo kullanınız
- Dolby Digital, MPEG2 veya DTS kod çözücü içeren bir A/V amplifikatöre bağlantı yapmak için, optik veya koaksiyel dijital kablo kullanınız.

2. KOMPONENT VİDEO ÇIKIŞI BAĞLANTILARI

- Televizyonunuzda komponent görüntü girişleri varsa, bu bağlantıları kullanınız. Bunlar, P_R, P_B ve Y video içerir.
- Ayarlar menüsünde komponent (P-SCAN) görüntü çıkışı seçilirse, gelişmiş (progresif) tarama modu çalışacaktır.
- Ayarlar menüsünde komponent (I-SCAN) görüntü çıkışı seçilirse, aralıklı (interlaced) tarama modu çalışacaktır

3. SES ÇIKIŞI BAĞLANTILARI

Televizyonunuzun veya A/V alıcınızın ses girişlerine bağlayınız.

4. VİDEO ÇIKIŞI BAĞLANTISI

- Televizyonun görüntü girişine bağlamak için bir görüntü kablosu kullanınız.
- Ayarlar menüsündeki görüntü çıkışı için S-Video seçilmiş olmalıdır.

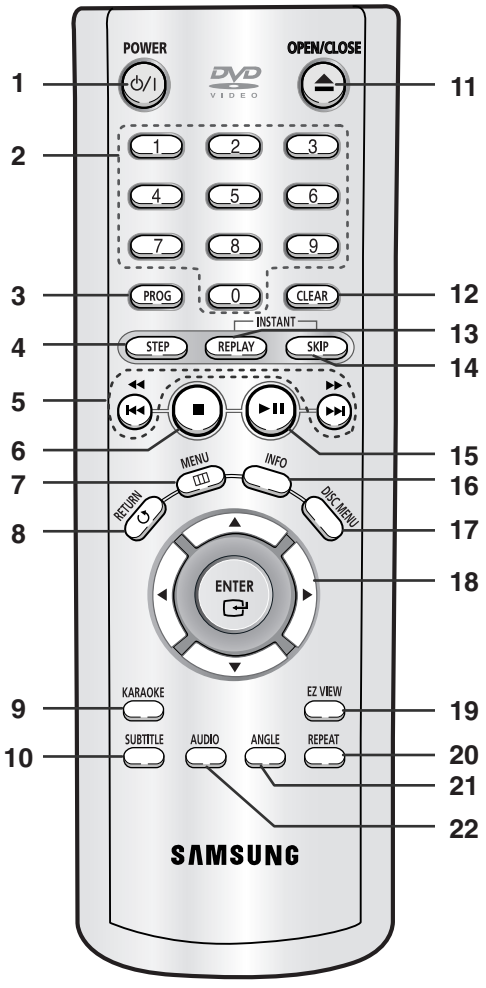
5. S-VIDEO ÇIKIŞI BAĞLANTISI

- Daha yüksek bir görüntü kalitesi için, bu çıkışı televizyonunuzdaki S-Video girişine bağlamak için S-Video kablosu kullanın.
- Ayarlar menüsündeki görüntü çıkışı için S-Video seçilmiş olmalıdır.

Not

- TV'nizin progresif taramayı (P-SCAN) destekleyip desteklemediğini öğrenmek için televizyonunuzun televizyonunuzun kullanma kılavuzuna bakınız. Progresif tarama destekleniyorsa; TV Kullanım Kılavuzu içinde, TV'nizin menü sistemindeki progresif tarama ayarları kısmına bakınız.
- Ayarlar menüsünde komponent (P-SCAN) görüntü çıkışı seçiliyse, Video ve S-Video çıkışları çalışmaz.
- Ayarlar menüsünün kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için 50. ve 51. sayfalara bakınız.

Uzaktan Kumanda Turu



1. **DVD GÜÇ Düğmesi**
   Gücü açar ya da kapatır.
2. **NUMARA Tuşları**
3. **PROGRAM Tuşu**
   Belirli bir düzeni proramlamanıza izin verir.
4. **KADEME (STEP) Tuşu**
   Oynatımı bir seferde bir kare ilerletir.
5. **ARAMA/ATLAMA Tuşları (◀◀ ▶▶ ⏮ ⏭)**
   Diskte ileri ya da geri arama yapmanıza izin verir.
   Başlık, Bölüm ya da Parça atlamak için de kullanabilirsiniz.
6. **DURDURMA Tuşu (■)**
7. **MENÜ Düğmesi**
   DVD oynatıcının menüsünü açar.
8. **GERİ DÖNME Tuşu**
   Bir önceki menüye geri döner.
9. **KARAOKE Tuşu**
   Karaoke fonksiyonunu başlatmak için kullanın.
10. **ALTYAZI Tuşu**
11. **AÇMA/KAPAMA Düğmesi (▲)**
    Disk tepsisini açmak ya da kapamak için.
12. **TEMİZLEME Tuşu**
    Ekrandan menüleri yada durum göstergelerini silmek için kullanın.
13. **ANLIK TEKRAR OYNATIM Tuşu**
    Bir filmde o an ekrandaki görüntünün 10 saniye öncesini tekrar oynatmak için kullanılır.
14. **ANLIK ATLAMA Tuşu**
    10 saniye ileri atlamayı sağlar.
15. **OYNATMA/DURAKLATMA Tuşu (▶II)**
    Disk oynatmayı Başlatır ya da Duraklatır.
16. **BİLGİ Tuşu**
    Mevcut disk modunu görüntüler.
17. **DİSK MENÜ Tuşu**
    Disk menüsünü ekrana getirir.
18. **GİRİŞ/▲▼◀▶ Düğmeleri**
    Bu düğme geçiş anahtarı olarak çalışır.
19. **EZ VIEW Tuşu**
    Görüntünün TV'nizin ekran formatına (16:9 veya 4:3) uyması için ayarlama yapabilmeyi sağlar.
20. **TEKRAR Tuşu**
    Bir başlık, bölüm, parça ya da diski tekrar oynatmanızıa izin verir.
21. **AÇI Tuşu**
    Bir DVD'deki farklı kamera açılarına ulaşmak için bu tuşu kullanın.
22. **SES Tuşu**
    Diskteki çeşitli ses fonksiyonlarına erişmek için bu tuşu kullanın.

Bölüm 2

BAĞLANTILAR

Bir Bağlantı Seçmek

Aşağıda DVD oynatıcıyı bir TV ve başka cihazlara bağlamak için yaygın olarak kullanılan bağlantı örnekleri gösterilmektedir:

DVD Oynatıcıyı Bağlamakdan Önce

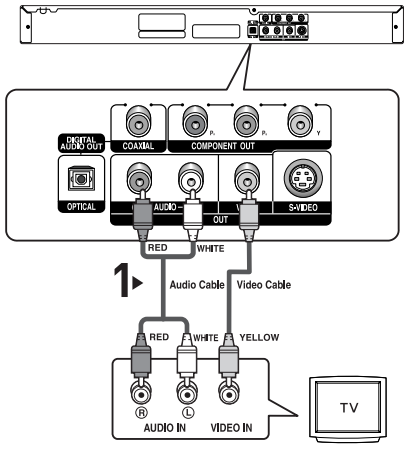
- Herhangi bir kablonun bağlanması veya sökülmesinden önce DVD oynatıcıyı, TV ve diğer bileşenleri daima kapatın.
- Bağladığınız ilâve cihazlar (örn., bir TV) ve onların belirli bileşenleriyle ilgili daha fazla bilgi için bu cihazların kullanım kılavuzuna bakınız.

TV Bağlantısı (Video)

1
A/V kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **VIDEO (sarı)/AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini, TV'nizin **VIDEO (sarı)/AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine bağlayınız.

2
DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

3
DVD oynatıcıdan gelen görüntü sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye *(input selector)* basınız.



Not

- **Ses kablosu güç kablosuna çok yakınsa, parazit oluşabilir.**
- Bir amplifikatör bağlamak isterseniz, lütfen amplifikatör bağlantısı sayfasına bakınız (sayfa 15 - 16).
- Terminallerin sayısı ve yerleşimi, TV'ye göre değişiklik gösterebilir. Lütfen TV'nizin kullanım kılavuzuna bakınız
- TV'de sadece bir adet ses giriş terminali varsa, onu DVD oynatıcınızın [AUDIO OUT] [sol] (beyaz) terminaline bağlayınız.

TV Bağlantısı (S-Video)

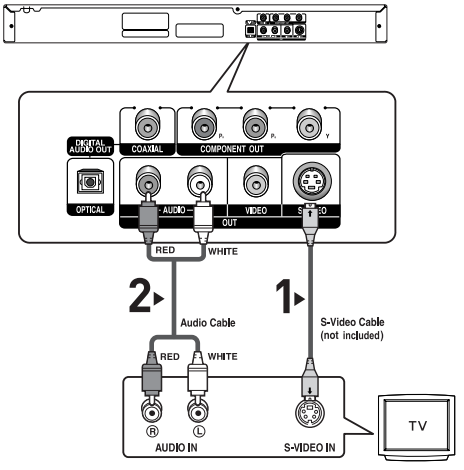
- Bir S-Video kablosu kullanarak TV'nize bağlantı
- Yüksek kaliteli görüntüleri seveceksiniz. Görüntünün sıradan görüntü girişi modlarındakinden daha net olması için; S-Video'da resim elementi siyah ve beyaz (Y) ve renkli (C) sinyallere ayrılır. (Ses sinyalleri, ses çıkışı üzerinden verilir.)

1
Bir S-Video kablosu (ürünle beraber gelmez) kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **S-VIDEO OUT** terminalini TV'nizin **S-VIDEO IN** terminaline bağlayınız.

2
Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini TV'nizin **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine bağlayınız. DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

3
DVD oynatıcıdan gelen S-Video sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye basınız.

4
Ekran ayarları menüsünde, görüntü çıkışını S-Video olarak ayarlayınız (50. ve 51. sayfalara bakınız).



Not

- Bir amplifikatör bağlamak isterseniz, lütfen amplifikatör bağlantısı sayfasına bakınız (sayfa 15 - 16)
- Terminallerin sayısı ve yerleşimi, TV'ye göre değişiklik gösterebilir. Lütfen TV'nizin kullanma kılavuzuna bakınız.

TV Bağlantısı (Interlace)

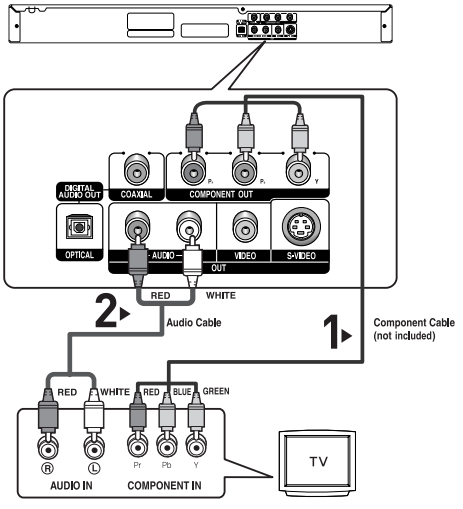
- Komponent görüntü kablolarıyla TV'nize yapılan bağlantı
- Yüksek kaliteli ve tam renkli görüntüleri seveceksiniz. Komponent video, açık ve net bir görüntü için resmi, siyah ve beyaz (Y), mavi (P_B) ve kırmızı (P_R) sinyallere ayırır.
  (Ses sinyalleri, ses çıkışı üzerinden verilir.)

1
Komponent görüntü kabloları (ürünle beraber gelmez) kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **COMPONENT VIDEO OUT** terminallerini TV'nizin **COMPONENT IN** terminallerine bağlayınız.

2
Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini TV'nizin **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine bağlayınız.
DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

3
DVD oynatıcıdan gelen komponent sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye *(input selector)* basınız.

4
Ekran ayarları mönüsünde, görüntü çıkışını **Component (I-SCAN)** olarak ayarlayınız (50. ve 51. sayfalara bakınız).



Not

- **Komponent kablo bağlantısı varken görüntü çıkışı yanlışlıkla S-Video olarak ayarlanırsa, ekran kırmızı olacaktır.**
- Bir amplifikatör bağlamak isterseniz, lütfen amplifikatör bağlantısı sayfasına bakınız (sayfa 15 - 16).
- TV'nizin komponent terminali, üretici firmaya bağlı olarak "P_R, P_B, Y" yerine "R-Y, B-Y, Y" veya "Cr, Cb, Y" ile gösterilebilir. Terminallerin sayısı ve yerleşimi, TV'ye göre değişiklik gösterebilir.
  Lütfen TV'nizin kullanma kılavuzuna bakınız.

TV Bağlantısı (Progresif)

1

Komponent görüntü kabloları (ürünle beraber gelmez) kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **COMPONENT VIDEO OUT** terminallerini TV'nizin **COMPONENT IN** terminallerine bağlayınız.

2

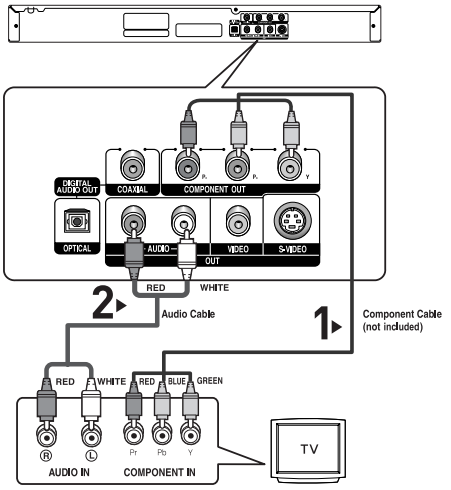
Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini TV'nizin **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine bağlayınız.
DVD oynatıcıyı ve TV'yi çalıştırınız.

3

DVD oynatıcıdan gelen komponent sinyali TV ekranında belirene dek, TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki giriş seçiciye *(input selector)* basınız.

4

Ekran ayarları menüsünde, görüntü çıkışını **Component (P-SCAN)** olarak ayarlayınız (50. ve 51. sayfalara bakınız).



Progresif video çıkışını görmek için,

- TV'nizin progresif taramayı destekleyip desteklemediğini öğrenmek için televizyonunuzun kullanma kılavuzuna bakınız. Progresif tarama destekleniyorsa; TV Kullanım Kılavuzu içinde, TV'nizin menü sistemindeki progresif tarama ayarları kısmına bakınız.
- Yukarıda resmedilen bağlantı yöntemi, TV'nize bağlı olarak farklı olabilir.

Not

- "Progresif Tarama" nedir?
  Progresif tarama, interlace çıkışın iki katı kadar tarama çizgisine sahiptir;
  Progresif tarama yöntemi daha iyi ve net resim sağlar.

Ses Sistemi Bağlantısı (2 Kanallı Amplifikatör)

1

Ses kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **AUDIO (kırmızı ve beyaz) OUT** terminallerini, amplifikatörün **AUDIO (kırmızı ve beyaz) IN** terminallerine bağlayınız.

2

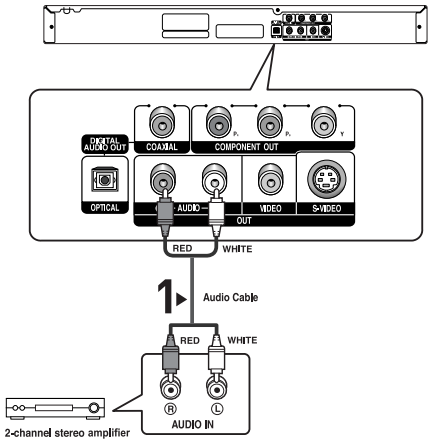
Görüntü sinyali kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **VIDEO, S-VIDEO** ya da **COMPONENT OUT** terminallerini, televizyonunuzun **VIDEO, S-VIDEO** ya da **COMPONENT IN** terminaline sayfa 11 - 14'de anlatıldığı şekilde bağlayınız.

3

DVD oynatıcı, TV ve amplifikatörü çalıştırınız.

4

DVD oynatıcıdan ses duymak amacıyla, harici girişi **(external input)** seçmek için **amplifikatörün** giriş seçimi tuşuna basınız. Amplifikatörün ses girişini ayarlamak için, amplifikatörünüzün kullanma kılavuzuna bakınız.



Not

- **Amplifikatörü açtığınızda lütfen sesi kısınız. Aniden ortaya çıkan yüksek ses, kulaklarınıza ve hoparlörlere zarar verebilir.**
- Menü ekranındaki sesi lütfen amplifikatöre göre ayarlayınız (48. ve 49. sayfalara bakınız).
- Terminallerin yerleşimi, amplifikatöre bağlı olarak değişebilir. Lütfen, amplifikatörünüzün kullanma kılavuzuna bakınız.

Ses Sistemi Bağlantısı (Dolby digital, MPEG2 veya DTS Amplifikatör)

1

Bir optik kablo kullanıyorsanız (optik kablo ürünle beraber gelmez), DVD oynatıcının arkasındaki **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminalini, amplifikatörün **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminaline bağlayınız.
Koaksiyel kablo kullanımı durumunda, (ürünle beraber gelmez), DVD oynatıcının arkasındaki **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminalini, amplifikatörün **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminaline bağlayınız.

2

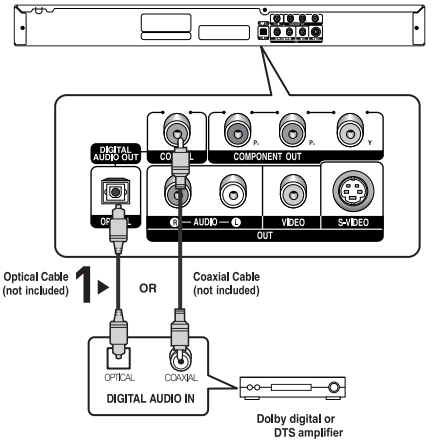
Görüntü sinyali kablolarını kullanarak, DVD oynatıcının arkasındaki **VIDEO, S-VIDEO** veya **COMPONENT OUT** terminallerini, TV'nizin **VIDEO, S-VIDEO** veya **COMPONENT IN** terminaline sayfa 11 - 14'de anlatıldığı şekilde bağlayınız.

3

DVD oynatıcı, TV ve amplifikatörü çalıştırınız.

4

DVD oynatıcıdan ses duymak amacıyla, **harici girişi** seçmek için amplifikatörün giriş seçimi tuşuna basınız.
Amplifikatörün ses girişini ayarlamak için, amplifikatörünüzün kullanma kılavuzuna bakınız.



Not

- **DVD oynatıcı ve DTS amplifikatör bağlantısı yaptığınızda ve DTS disk çalmak istediğinizde, ayarlar menüsünde DTS'yi "on" (açık) konumuna getiriniz. "Off" konumunda ses duyulmayacaktır veya gürültülü olacaktır.**
- **Amplifikatörü açtığınızda lütfen sesi kısınız. Aniden ortaya çıkan yüksek ses, kulaklarınıza ve hoparlörlere zarar verebilir.**
- Menü ekranındaki sesi lütfen amplifikatöre göre ayarlayınız (48. ve 49. sayfalara bakınız).
- Terminallerin yerleşimi, amplifikatöre bağlı olarak değişebilir. Lütfen, amplifikatörünüzün kullanma kılavuzuna bakınız.
- Optik kabloyu (optik kablo ürünle beraber gelmez) kullanmadan önce lütfen toza karşı koruma kılıfını çıkarınız ve kullanmadığınız zamanlarda kabloyu kılıfında muhafaza ediniz.

Bölüm 3

TEMEL FONKSİYONLAR

Bir Diskin Oynatılması

Oynatmadan Önce

- TV'nizi açın ve televizyonun uzaktan kumandasındaki doğru görüntü girişine ayarlayın.
- Harici bir ses sistemi bağladıysanız, ses sisteminizi açın ve doğru ses girişine ayarlayın.

Oynatıcıyı fişe taktıktan sonra ilk defa DVD güç düğmesine bastığınızda, "If you want to select a language, press a NUMBER button" (dil seçimi için numara tuşuna basınız) ekranyny göreceksiniz. (Bu ekran yalnızca, oynatıcıyı ilk defa fişe taktığınız zaman ortaya çıkacaktır.) Başlatma ekranında dil seçimi yapılmazsa, DVD oynatıcıyı açıp kapattığınız her zaman için ayarlar değişebilir. Sonuçta, istediğiniz dili seçtiğinizden emin olunuz.

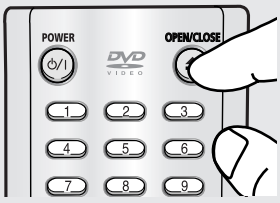
Menü dilini seçtikten sonra dilerseniz, ünitede disk yokken ünitenin ön panelindeki ⏭ tuşuna 5 saniyeden uzun bir süre basarak bu seçimi değiştirebilirsiniz. Bu işlemi yaptıktan sonra, tercih ettiğiniz dili yeniden ayarlayabileceğiniz **SELECT MENU LANGUAGE** penceresi ekranda tekrar belirecektir

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Oynatma

1

AÇMA/KAPAMA tuşuna **(▲)** basın.
BEKLEME göstergesinin ışığı sönecek ve disk tepsisi açılacaktır.

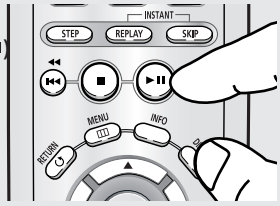


2

Diskin üzerindeki etiket yukarı bakacak şekilde diski nazikçe tepsiye yerleştirin.

3

OYNATMA/DURAKLATMA (▶II) ya da **AÇMA/KAPAMA (▲)** tuşlarına basarak disk tepsisini kapatın.

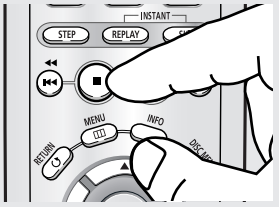


◄ DEVAM (RESUME) Fonksiyonu

Diski durdurduğunuzda, oynatıcı nerede durulduğunu hatırlayacak ve PLAY/PAUSE (▶II) tuşuna tekrar bastığınızda bıraktığınız yerden oynatmaya devam edecektir (disk yerinden çıkarılmadığı, oynatıcı fişten çekilmediği veya STOP (■) tuşuna iki kez basılmadığı sürece.)

4

Oynatma İşlemini Durdurmak
Oynatma sırasında STOP (■) tuşuna basın.

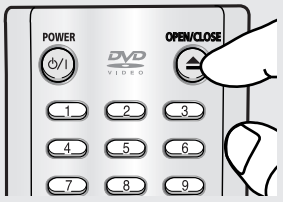


Not

- Oynatıcı, kullanıcıdan herhangi bir işlem görmeden stop modunda bir dakikadan fazla kalırsa, ekran koruyucu devreye girecektir. Çalmaya devam etmek için (▶II) PLAY/PAUSE tuşuna basınız.
- Oynatıcı, MİKROFONUN bağlı olduğu durumlar dışında; stop modunda 30 dakikadan fazla kalırsa, ünite otomatik olarak kapatılacaktır. (Otomatik Güç Kesme İşlevi)

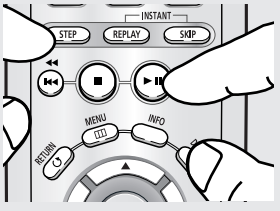
5

Diski Çıkartmak
OPEN/CLOSE
(▲) tuşuna basın.



6

Oynatımı Duraklatmak
PLAY/PAUSE tuşuna (▶II) basın ya da oynatma sırasında uzaktan kumandadaki STEP tuşuna basın.



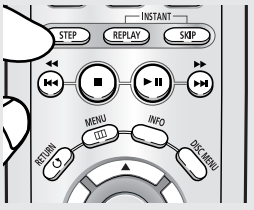
◄ Ekran durur, ses duyulmaz.
Kaldığı yerden devam için PLAY/PAUSE (▶II) tuşuna bir kez basın.

Not

Eğer oynatıcı 5 dakika kadar duraklatma (PAUSE) modunda kalırsa duracaktır.

7

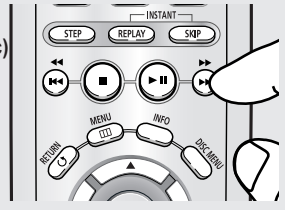
Kademeli Oynatım (CD Hariç)
Oynatma sırasında uzaktan kumandadaki STEP tuşuna basın.



◄ Tuşa her basıldığında yeni bir kare görünecektir.
STEP modu sırasında ses duyulmaz.
Normal oynatıma devam etmek için PLAY/PAUSE (▶II) nuşuna basın
Sadece ileri yönde kademeli oynatım yapabilirsiniz.

8

Ağır Çekim Oynatım (CD Hariç)
PAUSE ya da STEP modunda iken normal oynatım hızının 1/8, 1/4 ve 1/2'si olarak seçim yapmak için SEARCH (▶▶) tuşuna basın ve basılı tutun.



◄ Yavaş (ağır çekim) modunda ses duyulmaz
Normal oynatıma devam etmek için PLAY/PAUSE (▶II) tuşuna basın.
Ağır çekimde geri alma çalışmaz.

Not

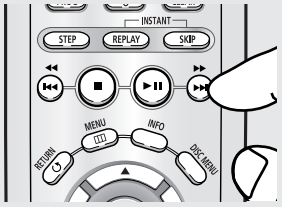
Bu (⊘) ikon geçersiz bir tuşa basıldığını gösterir.

Arama ve Atlama Fonksiyonlarının Kullanımı

Oynatın sırasında, bir bölüm ya da parçada hızlı bir şekilde arama yapabilirsiniz ve bir sonraki seçime geçmek için atlama fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

Bir Bölüm ya da Parçada Arama Yapmak

Oynatma işlemi sırasında uzaktan kumanda üzerindeki SEARCH (◄◄ veya ►►) tuşlarına 1 saniyeden fazla basın.



◄ DVD, VCD ya da CD'de daha yüksek hızda arama yapmak için tuşa basın ve basılı tutun.

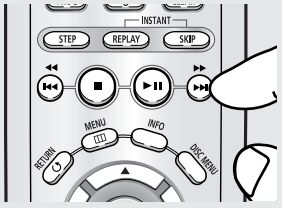
DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Not

- Bu fonksiyon için işaretlenmiş hız gerçek oynatım hızından farklı olabilir.
- Arama modu esnasında ses duyulmaz. (CD Hariç).

Parçaları Atlamak

Oynatma sırasında **SKIP** (⏮veya⏭) tuşuna basın.



- Bir DVD oynatırken, SKIP (⏭) tuşuna basarsanız bir sonraki bölüme geçiş yapılır. Eğer diğer yönde SKIP (⏮) tuşuna basarsanız, bölümün başına gidilir. Bir kez daha basarsanız bir önceki bölümün başına gidilir.
- Menü kapalı konumunda bir VCD 2.0 ya da VCD 1.1 ya da CD oynatıyorsanız, SKIP (⏭) tuşuna bastığınızda bir sonraki parçaya gidilir. Eğer diğer yönde SKIP (⏮) tuşuna basarsanız, parçanın başına gidilir. Bir kez daha basarsanız bir önceki parçanın başına gidilir.
- Bir VCD oynatırken parça 15 dakikayı aşmış ise ⏭ tuşuna basın, bu sizi 5 dakika ileri götürecektir. Eğer ⏮ tuşuna basarsanız, 5 dakika geri gidersiniz.

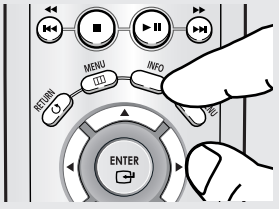
Not

VCD 2.0 sadece Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır. DISC MENU tuşuna basarak "Menu Off" konumunu seçin.

Ekran Fonksiyonunun Kullanımı

Bir DVD/VCD/CD Oynatırken

1
Oynatma esnasında, uzaktan kumandanızdaki **INFO** tuşuna basın.



◄ MENU tuşuna basarak, fonksiyon menüsündeki Info'yu seçebilirsiniz.

2
İstediğiniz maddeyi seçmek için ▲/▼ tuşuna basın.

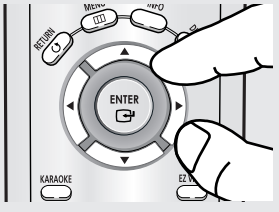
DVD

VCD

◄ VCD 2.0 sadece Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır. DISC MENU tuşuna basarak "Menu Off" konumunu seçin.

CD

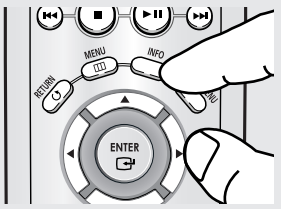
3
İstediğiniz ayarı yapmak için ◄/► tuşlarına basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.



◄ Başlık ve bölümlere doğrudan erişebilmek için ya da istediğiniz zamandan oynatımı başlatabilmek için uzaktan kumanda üzerindeki numara tuşlarını kullanabilirsiniz.

4

Ekran görüntüsünü yok etmek için tekrar **INFO** tuşuna basın.



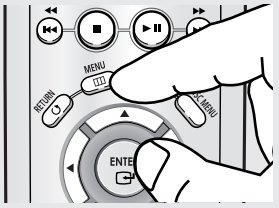
Not

Title	Bir diskte birden fazla başlık olduğunda, istenen başlığı oynatmak için. Örneğin, bir DVD'de birden fazla film varsa, her bir film tanımlanacaktır.
Chapter Track	Çoğu DVD disk, bölümler hâlinde kaydedilir; bu sayede özel bir bölümü çabucak bulabilirsiniz (ses CD'sinde kayıtlı parçalara benzer bir şekilde).
Time	İstenen dakikadan filmi oynatma imkânı. Filmin başlayacağı zamanı girmeniz gerekir. Zaman arama işlevi, bazı disklerde çalışmayabilir.
Audio	Film müziğinin dilini gösterir. Örnekteki film müziği, İngilizce 5.1 kanal çalınmaktadır. Bir DVD disk, en çok sekiz farklı film müziği içerebilir.
Subtitle	Diskte bulunan altyazı dil seçeneklerini gösterir Altyazı dillerini seçebilir veya altyazıyı ekranda göstermeyebilirsiniz. Bir DVD diskte en çok 32 farklı alt yazı olabilir.

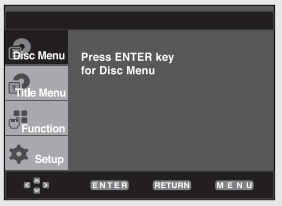
Disk ve Başlık Menüsünün Kullanımı

Disk Menüsünün Kullanımı (DVD/VCD)

1
Bir DVD diski oynatırken uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basın.



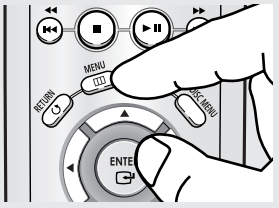
2
Disc Menu'yü seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



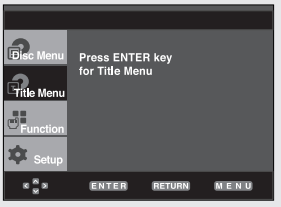
Not
- Diske bağlı olarak, Disk Menüsü çalışmayabilir.
- Uzaktan kumandanın üzerindeki DISC MENU tuşuna basarak da Disk Menüsünü kullanabilirsiniz.
- VCD 2.0 sadece Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır. DISC MENU tuşuna basarak "Menu Off" konumunu seçin.

Başlık Menüsünün Kullanımı (DVD)

1
Bir DVD diski oynatırken uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basın.



2
Title Menu'yü seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın, ardından► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



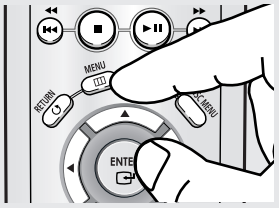
Not
- Diske bağlı olarak, Başlık Menüsü çalışmayabilir.
- Başlık Menüsü sadece diskte en az iki başlık var ise görüntülenir.

Fonksiyon Menüsünün Kullanımı

Fonksiyon Menüsünün Kullanımı (DVD/VCD)

1

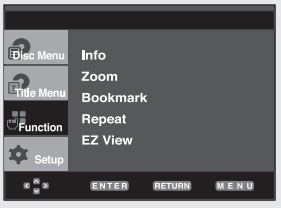
Oynatma esnasında, **MENU** tuşuna basın.



2

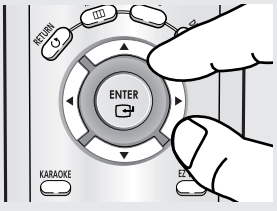
Function'ı seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın, ardından ► tuşuna ya da **ENTER**'a basın.

- Info (Bakınız Sayfa 20 - 21)
- Zoom (Bakınız Sayfa 34)
- Bookmark (Bakınız Sayfa 32 - 33)
- Repeat (Bakınız Sayfa 24 - 25)
- EZ View (Bakınız Sayfa 27 - 28)



3

Beş fonksiyondan birisini seçmek için ▲/▼ tuşuna basın. Ardından fonksiyona erişmek için ► tuşuna ya da ya da **ENTER**'a basın.



◄ Bu fonksiyonlara uzaktan kumanda üzerindeki ilgili tuşları kullanarak doğrudan da ulaşabilirsiniz.

- INFO
- EZ VIEW
- REPEAT

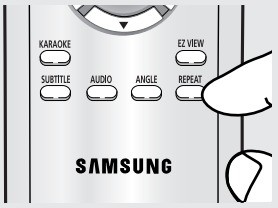
Oynatımı Tekrarlama

Mevcut parçayı, bölümü, başlığı, seçilmiş bir bölgeyi (A-B) ya da diskin tamamını tekrarlayabilirsiniz.

Bir DVD/VCD/CD Oynatırken

1

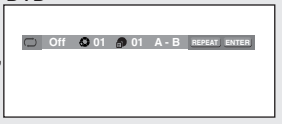
Uzaktan kumanda üzerindeki **REPEAT** tuşuna basın. Tekrarlama ekranı görünecektir.



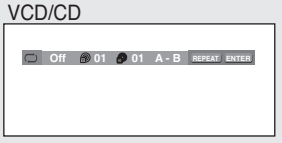
2

Bölüm, Başlık ya da A-B'yi, seçmek için ◀/▶ tuşuna basın, ardından **ENTER** düğmesine basın.

DVD



VCD/CD



◄ DVD oynatımı bölüm ya da başlık olarak tekrarlar. CD ve VCD oynatımı disk ya da parça olarak tekrarlar.
Chapter (Bölüm) ( ): oynayan bölümü tekrar eder.
Title (Başlık) ( ): oynayan başlığı tekrar eder.
Disc (Disk) ( ): oynayan diski tekrar eder.
Track (Parça) ( ): oynayan parçayı tekrar eder.
A-B: disk üzerinde seçmiş olduğunuz segmenti tekrar eder.

A-B Tekrarlama Fonksiyonunun Kullanımı

1. Uzaktan kumanda üzerinde **REPEAT** tuşuna basın.
2. A-B'yi seçmek için ◀/▶ tuşlarına basın.
3. Tekrar oynatımın başlamasını istediğiniz noktada **ENTER** tuşuna basın (A). **B** otomatik olarak işaretlenecektir.
4. Tekrar oynatımın durmasını istediğiniz noktada **ENTER** tuşuna basın (B).
   - Normal oynatıma geri dönmek için **CLEAR** tuşuna basın.

Not

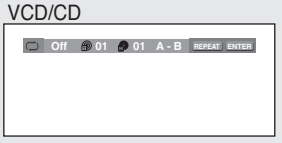
A-B REPEAT, (A) noktası ayarlandıktan sonra oynatım zamanından en az 5 saniye geçinceye kadar (B) noktasının ayarlanmasına izin vermez.

3

Normal oynatıma geri dönmek için tekrar **REPEAT** tuşuna basın, ardından ◀/▶ tuşuna basarak **Off**'u seçin ve **ENTER** düğmesine basın.

DVD

VCD/CD



Not

- Diske bağlı olarak, Tekrarlama fonksiyonu çalışmayabilir.
- VCD 2.0 sadece Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır. DISC MENU tuşuna basarak "Menu Off" konumunu seçin.

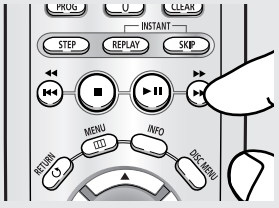
Oynatımı Yavaş Tekrarlama

Bu özellik, spor, dans, çalınan müzik aletleri gibi içeriğe sahip sahneleri yavaş çekimde tekrar oynatmanıza izin verir. Böylece, bunları daha yakından izleyerek üzerinde çalışma yapabilirsiniz.

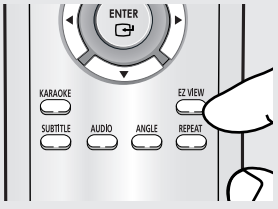
Bir DVD/VCD Oynatırken

1
Oynatım esnasında, **PLAY/PAUSE (►II)** tuşuna basın.

2
PAUSE ya da **STEP** modunda iken normal oynatım hızının 1/8, 1/4 ve 1/2'si olarak seçim yapmak için **SEARCH** (►►) tuşuna basın ve basılı tutun.

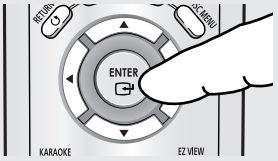


3
Uzaktan kumanda üzerindeki **REPEAT** tuşuna basın.
◄/► tuşlarına basarak **A-B**'yi seçin.



◄ Disk seçmiş olduğunuz hızda **A**'dan **B**'ye tekrar eden bir düzende çalmaya başlayacaktır.

4
Tekrar oynatımın başlamasını istediğiniz noktada **ENTER** tuşuna basın (A).
B otomatik olarak işaretlenecektir. Tekrar oynatımın durmasını istediğiniz noktada **ENTER** tuşuna basın (B)



◄ A-B REPEAT'i, ayarlamak için önce (A)'yı ayarlayın, sonra aşağıdaki yavaş oynatım sürelerini takiben (B)'yi ayarlayın:
1/8x: 40 saniye bekleyin ve sonra B'ye basın.
1/4x: 20 saniye bekleyin ve sonra B'ye basın.
1/2x: 10 saniye bekleyin ve sonra B'ye basın.

5
Normal oynatıma geri dönmek için **CLEAR** tuşuna basın ve ardından **PLAY/PAUSE (►II)** tuşuna basın

Not
VCD 2.0 sadece Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır. DISC MENU tuşuna basarak "Menu Off" konumunu seçin.

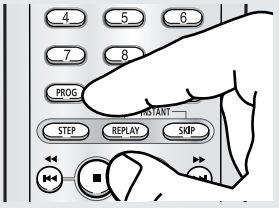
Program Çalma & Rastgele Çalma

Program Çalma (CD)

Program Oynatımı çalmak istediğiniz parçalar için bir sıralama oluşturmanıza izin verir.

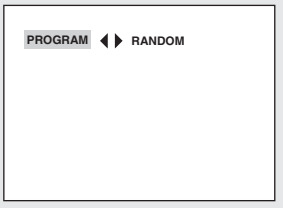
1

Çalma işlemi esnasında **PROG** tuşuna basın.



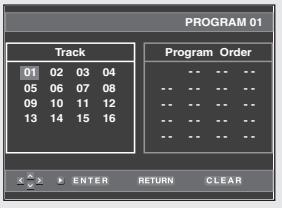
2

PROGRAM'ı seçmek için ◄/► tuşlarına basın.
ENTER düğmesine basın.



3

Programa eklenecek ilk parçayı seçmek için ▲/▼/◄/► tuşuna başın
ENTER düğmesine basın.
Seçim numaraları Program Sıralama Kutusunda görünecektir.



◄ - Bir önceki menü ekranına dönmek için, RETURN tuşuna basın.
- Seçilen proram sırasını iptal ermek için, CLEAR tuşuna basın.
- Bu cihaz maksimum 20 programlanmış parçayı destekler.

4

PLAY/PAUSE (►II) tuşuna basın.
Disk programlanmış sırada çalmaya başlayacaktır.

Rastgele Çalma (CD)

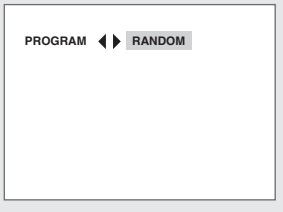
Rastgele Çalma, diskteki parçaları karışık bir sırada çalar.

1

PROG tuşuna basın.

2

RANDOM'ı seçmek için ◄/► tuşuna basın.
ENTER düğmesine basın.



Not

- Diske bağlı olarak, "Program" ve "Random Play" fonksiyonları çalışmayabilir.
- Çalma modunda iken Program Çalma ya da Rastgele Çalma işlemlerini iptal etmek için uzaktan kumanda üzerindeki CLEAR tuşuna basın.

Bölüm 4

İLERİ FONKSİYONLAR

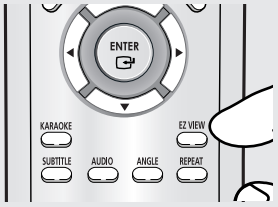
Görüntü Oranının Ayarlanması (EZ View)

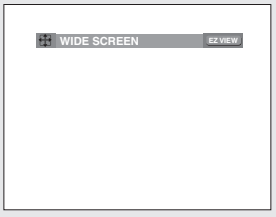
Görüntü Oranını Kullanarak Oynatma (DVD)

EZ VIEW tuşuna basın.

- Tuşa tekrar tekrar basıldığı zaman, ekran boyutu değişir.

- Ekran zoom modu Ekran Ayar menüsündeki ekran ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- **EZ VIEW** tuşunun doğru sağlamak için, ekran ayarları menüsünde doğru ekran oranını ayarlamanız gerekir. (50. ve 51. sayfalara bakınız)





◄ Ekran oranı çubuğunu kaldırmak için CLEAR tuşuna basınız.

16:9 TV Kullanıyorsanız

16:9 formatındaki diskler için

- **WIDE SCREEN**
  DVD içeriğini 16:9 oranında gösterir.

- **SCREEN FIT**
  Ekranın üst ve alt kısımları kesilir. 2.35:1 ekran oranına sahip bir disk oynattığınızda, ekranın üst ve altındaki siyah bantlar gözükmeyecektir. Resim, dikey olarak gerilmiş görünecektir.(Diskin tipine bağlı olarak, siyah bantlar tamamen kaybolmayabilir.)

- **ZOOM FIT**
  Ekranın üstü, altı, sağı ve solu kesilir ve ekranın merkez merkez kısmı genişler.

4:3 formatyndaki diskler için

- **Normal Wide**
  DVD içeriğini 16:9 oranında gösterir.
  Resim, yatay olarak gerilmi. görünecektir.

- **SCREEN FIT**
  Ekranın üst ve alt kısımları kesilir ve tam ekran görünür.
  Resim, dikey olarak gerilmiş görünecektir.

- **ZOOM FIT**
  Ekranın üstü, altı, sağı ve solu kesilir ve ekranın merkez kısmı genişler.

- **Vertical Fit**
  4:3 oranlı bir DVD, 16:9 TV'de oynatıldığı zaman, resmin yatay olarak gerilmiş görünmesini önlemek için, ekranın sağında ve solunda siyah bantlar ortaya çıkacaktır.

4:3 TV Kullanıyorsanız

16:9 formatındaki diskler için

- 4:3 Letter Box
DVD içeriğini 16:9 oranında gösterir.
Ekranın üstünde ve altında siyah bantlar görünecektir

- 4:3 Pan Scan
Ekranın sağ ve sol kısımları kesilir ve
16:9 formatındaki ekranın merkezi kısmı gösterilir.

- SCREEN FIT
Ekranın üst ve alt kısımları kesilir ve
tam ekran görünür.
Resim, dikey olarak gerilmiş görünecektir.

- ZOOM FIT
Ekranın üstü, altı, sağı ve solu kesilir ve
ekranın merkez kısmı genişler.

4:3 formatyndaki diskler için

- Normal Screen
DVD içeriğini 4:3 ekran formatında gösterir.

- SCREEN FIT
Ekranın üst ve alt kısımları kesilir ve
tam ekran görünür.
Resim, dikey olarak gerilmiş görünecektir.

- ZOOM FIT
Ekranın üstü, altı, sağı ve solu kesilir ve
ekranın merkez kısmı genişler.

Not

Diskin tipine bağlı olarak, bu işlev farklı şekilde çalışabilir

Ses İçin Dil Seçimi

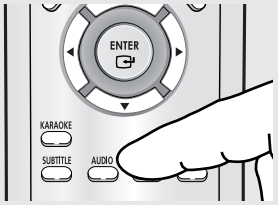
AUDIO (SES) tuşu ile istediğiniz ses dilini hızlı ve kolay bir şekilde seçebilirsiniz.

AUDIO Tuşunun Kullanımı (DVD/VCD/CD)

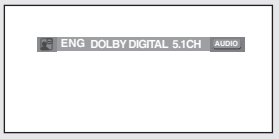
1

AUDIO tuşuna basın.
Tuşa her basışınızda ses seçeneğiniz değişecektir.

- Her bir dil kısaltmalarla ifade edilir.



DVD

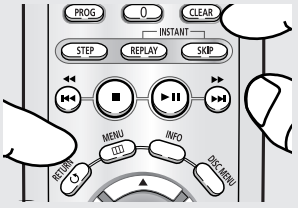


VCD ya da CD çalarken, **Stereo**, **Sağ** ya da **Sol** arasından seçim yapabilirsiniz.

VCD/CD

2

AUDIO ikonunu silmek i**çin**, **CLEAR** ya da **RETURN** tuşlarına basın.



Not

- Bu fonksiyon diske kodlanmış ses dili seçeneklerine bağlıdır ve çalışmayabilir.
- Bir DVD disk maksimum 8 adet dil seçeneği içerir.
- Bir diski her oynattığınızda aynı ses dilinin gelmesi için;
  Sayfa 46'daki “Ses Dilinin Kullanımı” bölümüne bakınız.

Altyazı İçin Dil Seçimi

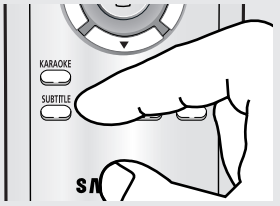
SUBTITLE (ALTYAZI) tuşu ile istediğiniz altyazı dilini hızlı ve kolay bir şekilde seçebilirsiniz.

SUBTITLE Tuşunun Kullanımı (DVD)

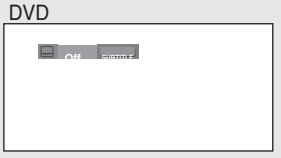
1

SUBTITLE tuşuna basın.

Tuşa her basışınızda altyazı seçeneğiniz değişecektir.
Alytazı dilleri kısaltmalarla gösterimektedir.

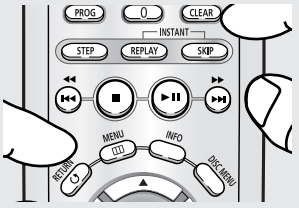


DVD



2

SUBTITLE ikonunu silmek için, **CLEAR** ya da **RETURN** tuşuna basın.



Not

- DVD'lere bağlı olarak, istediğiniz altyazıyı Disk Menüsünde değiştirebilirsiniz. DISC MENU tuşuna basınız.
- Bu fonksiyon diske kodlanmış altyazı seçeneklerine bağlıdır ve çalışmayabilir.
- Bir DVD disk maksimum 32 adet altyazı dili seçeneği içerir.
- Bir DVD'yi her oynattığınızda aynı altyazı dilinin gelmesi için;
  Sayfa 47'deki “Altyazı Dilinin Kullanımı” bölümüne bakınyz.

Kamera Açısının Değiştirilmesi

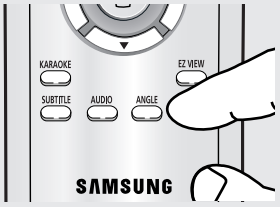
DVD, belirli bir sahne için çoklu açı içeriyorsa, ANGLE (AÇI) fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

ANGLE Tuşunun Kullanımı (DVD)

Eğer disk çoklu kamera açısı içeriyorsa, ekranda ANGLE görüntülenecektir.

1

ANGLE tuşuna basın, ANGLE ikonu, mevcut açı numarası ve erişilebilecek açıların sayısı ile ekranda görüntülenecektir.



2

İstediğiniz açıyı seçmek için tekrar tekrar **ANGLE** tuşuna basın. ANGLE ikonunu silmek için, **CLEAR** ya da **RETURN** tuşlarına basın.

Not

Eğer disk sadece tek bir açıya sahipse, bu özellik çalışmayacaktır. Genelde az sayıda disk bu özelliğe sahiptir.

Anlık Tekrar Oynatım/Atlama Fonksiyonunun Kullanımı

Anlık Tekrar Oynatım Fonksiyonunun Kullanım (DVD)

Bir sahneyi kaçırdığınızda, bu fonksiyonu kullanarak onu tekrar izleyebilirsiniz.

INSTANT REPLAY tuşuna basın.

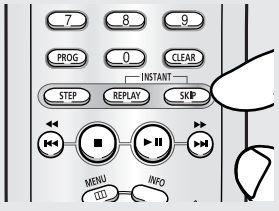
- Mevcut sahne yaklaşık 10 saniye kadar geri gidecek ve oradan tekrar oynatmaya başlayacaktır.

Anlık Atlama Fonksiyonunun Kullanımı (DVD)

Oynatım esnasında mevcut sahnenin 10 saniye kadar ilerisine atlamak istediğinizde bu fonksiyonu kullanın.

INSTANT SKIP tuşuna basın.

- Oynatım 10 saniye kadar ileri gidecektir.



Not

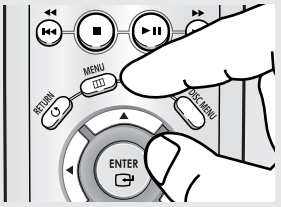
Diske bağlı olarak, bu fonksiyonlar çalışmayabilir.

İşaretleme Fonksiyonunun Kullanımı

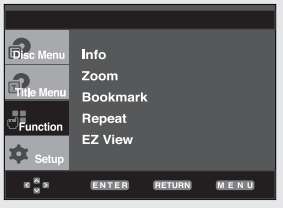
Bu özellik DVD ya da VCD'nin (Menu Off modunda) bölümlerini işaretlemenize izin verir. Böylece onları daha sonraki bir zamanda kolaylıkla bulabilirsiniz.

İşaretleme (Bookmark) Fonksiyonunun Kullanımı (DVD/VCD)

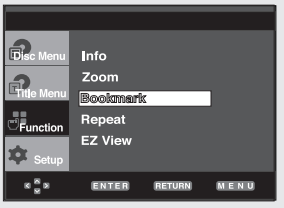
1
Oynatım esnasında uzaktan kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basın.



2
Function'ı seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



3
Bookmark'ı seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



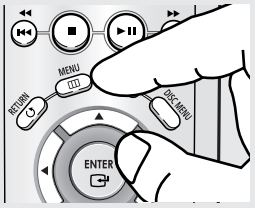
4
İşaretlemek istediğiniz sahneye eriştiğinizde **ENTER** tuşuna basın. Bir seferde 3 sahne işaretlenebilir.

Not
- VCD 2.0 sadece Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır. DISC MENU tuşuna basarak "Menu Off" konumunu seçin.
- Diske bağlı olarak, İşaretleme (Bookmark) fonksiyonu çalışmayabilir.

İşaretlenmiş Bir Sahnenin Çağrılması

1~3

İlk 1~3 basamak sayfa 32'deki "İşaretleme Fonksiyonunun Kullanımı" bölümüdeki ile aynı olacak.

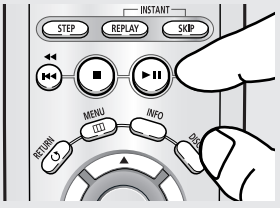


4

İşaretlenmiş bir sahneyi seçmek için ◀/▶ tuşuna basın.

5

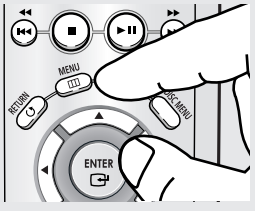
PLAY/PAUSE tuşuna (▶II) basarak işaretlenmiş sahneye geçiş yapın.



Bir İşaretin Silinmesi

1~3

İlk 1~3 basamak sayfa 32'deki "İşaretleme Fonksiyonunun Kullanımı" bölümüdeki ile aynı olacak.

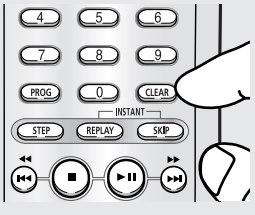


4

◀/▶ tuşlarına basarak silmek istediğiniz işaret numarasını seçin.

5

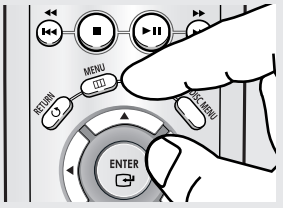
İşaret numarasını silmek için **CLEAR** tuşuna basın.



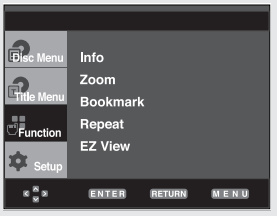
Zoom Fonksiyonunun Kullanımı

Zoom Fonksiyonunun Kullanımı (DVD/VCD)

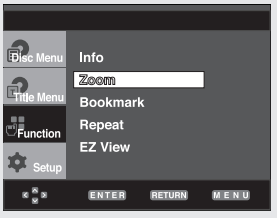
1
Play ya da Pause modunda iken, uzakta kumanda üzerindeki **MENU** tuşuna basın.



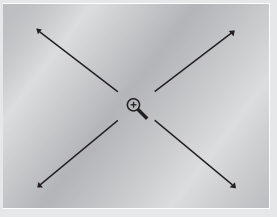
2
▲/▼ tuşlarına basarak **Function**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



3
▲/▼ tuşlarına basarak **Zoom**'u seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düðmesine basýn.



4
▲/▼ ya da ◄► tuşlarına basarak büyütmek istediğiniz ekran bölgesini seçin.
ENTER düğmesine basın.



◄ DVD oynatın esnasında, ENTER düğmesine basarak 2X/4X/2X/Normal sırasında zoom işlemi yapabilirsiniz.

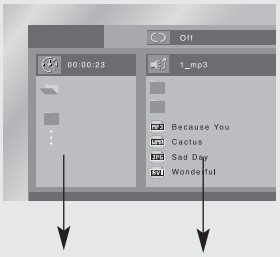
VCD oynatın esnasında, ENTER düğmesine basarak 2X/Normal sırasında zoom işlemi yapabilirsiniz.

Not
VCD 2.0 sadece Menü Kapalı (Off) modunda ise bu fonksiyon çalışır. DISC MENU tuşuna basarak "Menu Off" konumunu seçin.

MP3/WMA/JPEG İçin Klip Menüsü

MP3/WMA/JPEG diskleri aşağıda gösterildiği gibi klasörlerde organize edilmiş şarkılar ve/veya resimler içerir. Bilgisayarınızda farklı klasörlere dosya yerleştirme işlemiyle aynıdır.

Disk tepsisini açın.
Tepsiye bir disk yerleştirin.
Disk tepsisini kapatın.
Tepsi kapanacak ve yandaki ekran görüntülenecektir.



Ana Klasör, Mevcut Klasör ve Eş Klasör

Mevcut Klasör içindeki Klasör ve Dosyalar

- : O anda çalan dosyanın ismi.
- : Mevcut çalma süresi.
- : Mevcut Çalma Modu : 4 adet mod vardır
  Bunlar **REPEAT** tuşuna basılarak sırayla seçilebilir.
  - Off: Normal çalma.
  - Track: Mevcut parçayı tekrar eder.
  - Folder: Mevcut klasörü tekrar eder.
  - Random: Diskteki dosyalar rastgele bir düzende çalınır.

- : MP3 dosya ikonu.
- : WMA dosya ikonu.
- : JPEG dosya ikonu.
- : Dosya ikonu.
- : Mevcut Dosya ikonu.

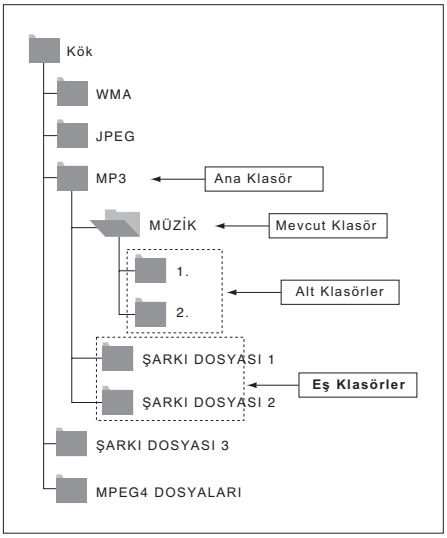
Klasör Seçimi

Klasörler sadece Stop modunda iken seçilebilir.

- Ana Klasörü Seçmek
Ana klasöre gitmek için **RETURN** tuşuna basın.
ya da ▲/▼ tuşlarına basarak ".." seçin ve ana klasöre gitmek için **ENTER** tuşuna basın.

- Eş Klasörü Seçmek
Sol pencereyi işaretlemek için ◄/► tuşlarına basın.
İstediğiniz klasörü seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın ardından **ENTER** tuşuna basın.

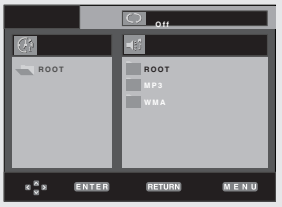
- Alt Klasörü Seçmek
Sağ pencereyi işaretlemek için ◄/► tuşlarına basın.
İstediğiniz klasörü seçmek için ▲/▼ tuşlarına basın ardından **ENTER** tuşuna basın.



MP3/WMA Çalma

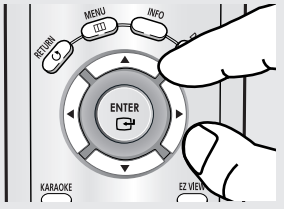
1

Disk tepsisini açın.
Tepsiye bir disk yerleştirin.
Disk tepsisini kapatın.



2

▲/▼ ya da ◄/► tuşlarına basarak bir şarkı dosyası seçin.
Şarkı dosyasını çalmaya başlamak için **ENTER** düğmesine basın.

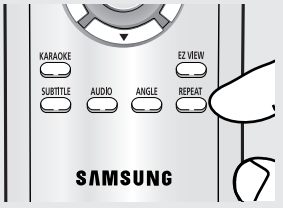


◄ Disk ya da klasör hem MP3 hem de WMA dosyaları içeriyorsa, yalnızca tek bir çeşit dosya çalınacaktır.

Tekrar/Rastgele Çalma

1

Çalma modunu değiştirmek için **REPEAT** tuşuna basın.
4 mod vardır; **Off**, **Track,** **Folder** ve **Random**.



- Off: Normal çalma
- Track: Mevcut şarkı dosyasını tekrar eder.
- Folder: Mevcut klasör içindeki aynı dosya uzantısına sahip şarkı dosyalarını terkrar eder.
- Random: Aynı dosya uzantısına sahip şarkı dosyaları rastgele bir düzende çalınır.

Normal çalma işlemine devam etmek için **CLEAR** tuşuna basın.

CD-R MP3/WMA Dosyası

CD-R üzerine MP3 veya WMA dosyaları kaydettiğiniz zaman, lütfen aşağıda yazılanları dikkate alınız.

- MP3 veya WMA dosyalarınız, ISO 9660 veya JOLIET formatlı olmalıdır.
ISO 9660 formatı ve Joliet MP3 veya WMA dosyaları, Microsoft'un DOS ve Window'su ve Apple'ın Mac'ı ile uyumludur. Bu, en çok kullanılan formattır.

- MP3 veya WMA dosyalarınıza isim verirken, 8 karakteri aşmayın ve dosya uzantısı olarak ".mp3, .wma" yazın.
Genel isim formatı : İsim.mp3. veya İsim.wma.
İsmi yazdığınız zaman; 8 veya daha az karakter kullanın, isimde boşluklar bırakmayın ve (.,/,\,=,+) içeren özel karakterler kullanmaktan kaçının.

- MP3 dosyaları kaydederken, dekompresyon aktarım hızınız en az 128 Kbps olmalıdır.
MP3 dosyaları söz konusu olduğunda ses kalitesi; seçtiğiniz kompresyon/dekompresyon oranına bağlıdır.
Ses CD'si için, analog/dijital örnekleme yani MP3 formatına dönüştürme hızı gerekir. Bu hız en az 128 Kbps'dir ve 160 Kbps'ye dek çıkar. Ancak, 192 Kbps veya daha yüksek hızların seçilmesi, nadiren daha iyi bir ses kalitesi verir.
Öte yandan, dekompresyon hızları 128 Kbps'nin altında olan dosyalar ise düzgün şekilde çalınamaz.

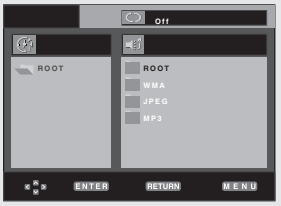
- WMA dosyaları kaydettiğinizde, dekompresyon aktarım hızı en az 64Kbps olmalıdır.
WMA dosyaları söz konusu olduğunda ses kalitesi; seçtiğiniz kompresyon/dekompresyon oranına bağlıdır.
Ses CD'si için, analog/dijital örnekleme yani WMA formatına dönüştürme hızı gerekir. Bu hız en az 64Kbps'dir ve 192Kbps'ye dek çıkar.
Ancak, dekompresyon hızları 192 Kbps'nin üzerinde veya 64 Kbps'nin altında olan dosyalar düzgün şekilde çalınamaz.

- Kopya korumalı MP3 dosyalarını kaydetmeye çalışmayın.
"Güvence altına alınmış" bazı dosyalar, yasa dışı kopyalamayı önlemek için şifrelenmiş ve kod korumalı durumdadır. Bu dosyalar şunlardır: Windows Media™ (Microsoft'un kayıtlı markası) ve SDMI™ (SDMI'ya ait kayıtlı marka). Bu tip dosyaları kopyalayamazsınız.

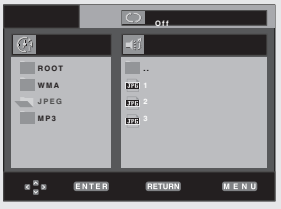
- Önemli:
Yukarıdaki öneriler, DVD oynatıcının MP3 kayıtlarını çalacağının garantisi veya ses kalitesinin güvencesi olarak düşünülemez. Bilinmelidir ki, CD-R üzerine MP3 dosyası kaydetmek için kullanılan bazı teknoloji ve yöntemler, bu dosyaların DVD oynatıcınızda en iyi şekilde çalınmasını engeller (bazı durumlarda azalmış ses kalitesi ve bazen de oynatıcının dosyaları okuyamaması gibi).
- Bu ünite, disk başına en çok 3000 dosya ve 300 klasör çalabilir.

Resim CD'sinin Oynatımı

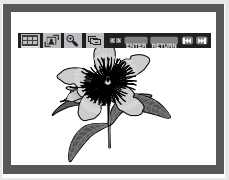
1
İstediğiniz klasörü seçin.



2
▲/▼ tuşlarına basarak klipler menüsü içinde bir resim dosyası seçin ve ardından **ENTER** düğmesine basın.



3
Menüyü ekrana getirmek için **INFO** tuşuna basın.
◄/► tuşlarına basarak izlemek istediğiniz menüyü seçin, ardından **ENTER** düğmesine basın.



Not
- Eğer 10 saniye boyunca uzaktan kumanda üzerinde herhangi bir tuşa basılmazsa menü ekranı kaybolacaktır.
- Klipler menüsüne dönmek için STOP tuşuna basın.
- Bir Kodak Picture CD oynatırken, ünite fotoğrafları doğrudan görüntüler, klip menü yoktur.

Albüm Ekranı

- : Albüm Ekranına geri döner.
- Sonraki 6 resmi görmek için ⏭ tuşuna basın.
- Önceki 6 resmi görmek için ⏮ tuşuna basın.

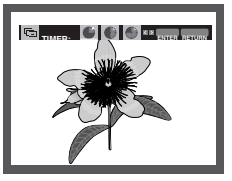
Döndürme

: **ENTER** düğmesine her bastığınızda resim saat yönünde 90 derece dönecektir.

Zoom

: ▲/▼ ya da ◄/► tuşlarına basarak büyütmek ekran bölümünü seçin.
ENTER düğmesine basın. **ENTER** düğmesine her bastığınızda resim 4X oranına kadar büyüyecektir (2X → 4X → 2X → Normal)

Slayt Gösterim



- : Ünite slayt gösterim moduna geçer.
- Slayt gösterimine başlamadan önce, resim aralıkları mutlaka ayarlanmalıdır. ◄/► tuşlarına basarak istediğiniz ikonu seçin, ardından ENTER düğmesine basın.
- : Resimler 6 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değişecektir.
- : Resimler 12 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değişecektir.
- : Resimler 18 saniyelik aralıklarla otomatik olarak değişecektir.

Not
- Dosya büyüklüğüne bağlı olarak, her bir resim arasındaki süre ayarlanan aralık süresinden farklı olabilir.
- Eğer herhangi bir tuşa basılmazsa, slayt gösterisi yaklaşık 10 saniye içinde başlayacaktır.

CD-R JPEG Diskler

- Sadece ".jpg" ve ".JPG" uzantılı dosyalar oynatılabilir.
- Disk sonlandırılmamışsa, çalmaya başlamak daha fazla vakit alacaktır; kaydedilen dosyaların tümü çalınamayabilir.
- Yalnızca ISO 9660 ya da Joliet formatındaki JPEG dosyalı CD-R diskler oynatılabilir.
- JPEG dosyasının adı 8 karakterden uzun olmamalıdır ve boşluk veya özel karakterler içermemelidir (. / = +).
- Yalnızca, ardışık yazılmış çok-oturumlu bir disk çalınabilir. Çok oturumlu bir diskte boş bir bölüm varsa, disk sadece boş bölüme dek çalınabilir.
- Tek bir CD üzerine en fazla 3000 resim kaydedilebilir.
- Kodak Picture CD'ler tavsiye edilir.
- Bir Kodak Picture CD'si oynatıldığında, sadece resim klasöründeki JPEG dosyalar gösterilebilir.
- Kodak Picture CD: Resim klasöründeki JPEG dosyalar otomatik olarak gösterilmeye başlayabilir.
- Konica Picture CD: Resim dosyası görmek için, klipler mönüsünde JPEG dosyalarını seçiniz.
- Fuji Picture CD: Resim dosyası görmek için, klipler mönüsünde JPEG dosyalarını seçiniz.
- QSS Picture CD: Ünite, QSS Picture CD oynatamayabilir.
- Bir diskteki dosyaların sayısı 3000'in üzerindeyse, yalnızca 3000 JPEG dosyası gösterilebilir.
- Bir diskteki klasörlerin sayısı 300'ün üzerindeyse, yalnızca 300 klasördeki JPEG dosyaları gösterilebilir.

Bölüm 5

KARAOKE FONKSİYONLARI

Karaoke Fonksiyonları

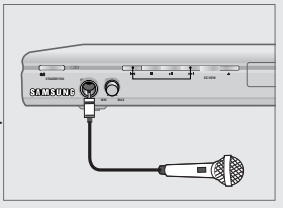
Operasyon Zinciri

1

Mixed Audio Çıkış terminallerini TV ya da Amplifikatöre bağlayın. (Bakınız Sayfa 11 - 15)

2

Mikrofon jakına mikrofonu takın. Mikrofon bağlandığında, karaoke fonksiyonu kullanılabilir durumda olacaktır.



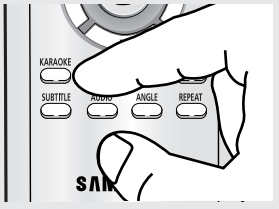
DISC MENU Off konumunda iken çalma işlemi esnasında numara tuşlarına basarsanız oynatıcı doğrudan yönlendirilen parçaya gidecektir.

Tuş Kontrolü

1

İstenilen şarkıları içeren Karaoke diskini çalın.

KARAOKE tuşuna basın.

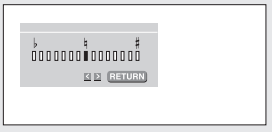


2

◄/► tuşlarına basarak **Keycon**'u seçin, ardından **ENTER** düğmesine basın.

3

◄/► tuşlarına basarak istediğiniz tona değiştirin.
- Yarım skala aşağıya doğru 7 skala.
- Orijinal skala.
- Yarım skala yukarıya doğru 7 skala.



Not
- Karaoke özelliğini kullanırken geri besleme (cızırtı, uğultu) duyarsanız, mikrofonu hoparlörlerden uzaklaştırın ya da mikrofonun sesini ya da hoparlörün sesini kapatın.
- MP3, WMA, DTS ve LPCM disk çalarken, karaoke fonksiyonları çalışmaz.
- MİKROFON bağlandığı zaman Dijital Çıkış çalışmaz.
- VCD 2.0'de MIKROFON (MIC) bağlanırsa, Çalma otomatik olarak Menu Off moduna seçilir.
- MIC ses çıkışları sadece Analog Ses Çıkışından alınır.

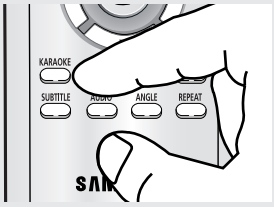
Bir Şarkıyı Ayırmak

Bu fonksiyon ile sonraki bir karaoke fonksiyonunda kullanılmak üzere istediğiniz şarkıyı rezerv edebilirsiniz

Rezervasyon Zinciri

1
İstenilen şarkıları içeren Karaoke diskini çalın.

KARAOKE tuşuna basın.



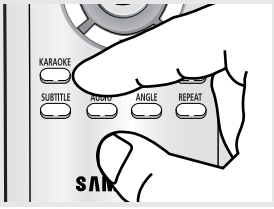
2
◄/► tuşlarına basarak **Request**'i seçin, ardından **ENTER** düğmesine basın.

3
Yanıp sönen alana (--) istediğiniz şarkının numarasını (Parça ya da Bölüm No.) girin.
10 kadar şarkı için rezervasyon yapabilirsiniz.

◄ Bir şarkı çalarken bir sonraki rezerv edilmiş şarkıyı istediğinizde, SKIP (▶▶I) tuşuna basın.
SKIP (▶▶I) tuşu en sonda yer alan şarkı için çalışmaz.

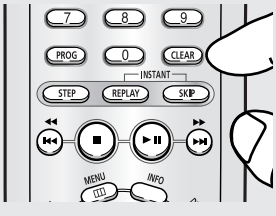
Rezervasyonun İptali

1
KARAOKE tuşuna basın.



2
◄/► tuşlarına basarak **Request**'i seçin, ardından **ENTER** düğmesine basın.

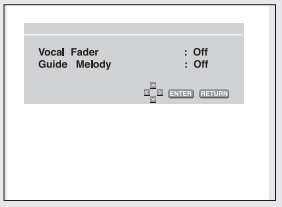
3
Rezerv edilmiş şarkıyı iptal etmek için **CLEAR** tuşuna basın.
ilk olarak en son rezerv edilen şarkı silinecektir.



Not
- Eğer tekrar rezervasyon yapmanız gerekirse, yanıp sönen alana şarkı numarasını girin.
- Request (İstek) fonksiyonunu kullanırken, "INFO" ve "REPEAT" fonksiyonları çalışmaz.
- İşaretleyici en son rezerv edilen şarkının numarası üzerine getirilip **CLEAR** tuşuna basılırsa tüm rezervasyonlar iptal olur.

Vokal Fonksiyonu

KARAOKE tuşuna iki kez bastığınızda yandaki ekran görüntülenecektir.



◀ tuşuna bastığınızda yandaki ekran görüntülenecektir.

Vokal Geçişi

- VCD, SVCD ya da CD'de, sadece R, L ya da Off konumlarını seçebilirsiniz.

	VOKAL GEÇİŞİ	Belirttiği
↓	V1	CH1. Vokal İptal
↓	V2	CH2. Vokal İptal
↓	V1 + V2	CH1, CH2. Vokal İptal
↓	OFF	Vokal Geçişi Kapalı

- CD, VCD Karaoke Disk

	VOKAL GEÇİŞİ	Belirttiği
↓	R	Sağ Stereo Müzik
↓	L	Sol Stereo Müzik
↓	OFF	Vokal Geçişi Kapalı

Kılavuz Melodi

- Ksilofon ve piyano üzerinden, kılavuz melodi kolaylıkla şarkı söylemenize yardımcı olur.

Karaoke Disk Tipleri

- DVD Karaoke Disk

Kanal	Karaoke -Kanal	5 Kanal DVD	2 Kanal DVD
1 CH	L	Sol stereo müzik	Sol stereo müzik + Vokal
2 CH	R	Sağ stereo müzik	Sağ stereo müzik + Vokal
3 CH	M	Kılavuz melodi	-
4 CH	V1	Vokal parça	-
5 CH	V2	Vokal parşa	-

- CVD, VCD, CD Karaoke Disk

Kanal	Karaoke -Kanal	CVD	VCD, CD
1 CH	CH1 SOL	Sol stereo müzik + Vokal	Sol stereo müzik
1 CH	CH1 SAĞ	Sağ stereo müzik + Vokal	Sağ stereo müzik + Vokal
2 CH	CH2 SOL	Sol stereo müzik	-
2 CH	CH2 SAĞ	Sağ stereo müzik	-

Not

- Bu fonksiyon sadece vokal geçişi ya da kılavuz melodisi kaydedilmiş olan DVD Karaoke diskinde çalışır.

Bölüm 6

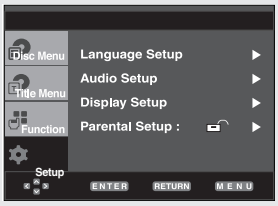
AYAR MENÜSÜNÜ DEĞİŞTİRMEK

Ayar Menüsünün Kullanımı

Ayar Menüsü, çeşitli diller seçerek, ebeveyn seviyesi ayarlayarak ve hatta oynatıcınızı evinizdeki televizyonun ekran tipine (formatına) göre ayarlayarak, DVD oynatıcıyı kişiselleştirmenize olanak tanır.

1

Ünite Stop modunda iken uzaktan kumandanızdaki **MENU** tuşuna basın.

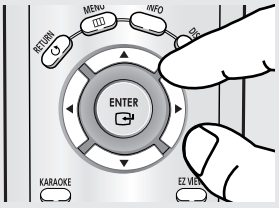


▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

❶ Language (Dil) Ayarı: Dili ayarlar.
❷ Audio (Ses) Ayarı : Ses seçeneklerini ayarlar.
❸ Display (Ekran) Ayarı : Ekran seçeneklerini ayarlar. İzlemek istediğiniz ekran tipini ve diğer ekran seçeneklerini seçmek için kullanın.
❹ Parental (Ebeveyn) Ayarı : Ebeveyn Seviyesini ayarlar. Çocukların, şiddet ve yetişkinlere yönelik materyal içeren uygun olmayan filmleri izlememesi için kullanıcıların seviye ayarlamasına izin verir.

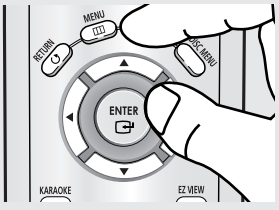
2

▲/▼ tuşlarına basarak farklı özelliklere erişebilirsiniz. ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basarak alt özelliklere erişebilirsiniz.



3

Ayarlama işleminden sonra Ayar ekranını yok etmek için tekrar **MENU** tuşuna basın.



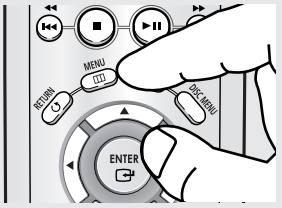
Not
Diske bağlı olarak, bazı Ayar Menüsü seçenekleri çalışmayabilir.

Dil Seçeneklerinin Ayarlanması

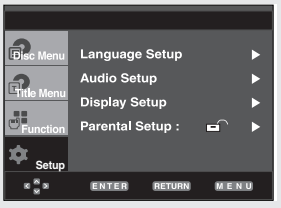
Oynatıcı menüsü, disk menüsü, ses ve altyazı dilini sonraki kullanımlar için ayarladıysanız, her film izleyişinizde bunlar otomatik olarak gelecektir.

Oynatıcı Menü Dilinin Kullanımı

1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.

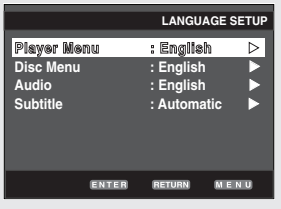


2
▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

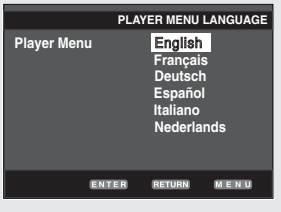


3
▲/▼ tuşlarına basarak **Language Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

4
▲/▼ tuşlarına basarak **Player Menu**'yü seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



5
▲/▼ tuşlarına basarak istediğiniz dili seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



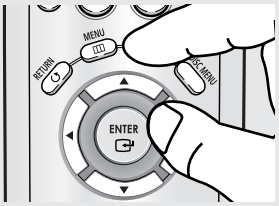
◄ - Dil seçilecek ve ekran Dil Ayar Menüsüne geri dönecektir.

- Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

Disk Menü Dilinin Kullanımı

Bu fonksiyon sadece disk menü ekranındaki metin dilini değiştirir.

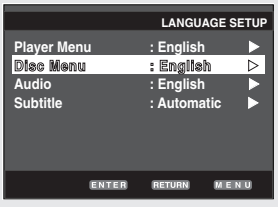
1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.



2
▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

3
▲/▼ tuşlarına basarak **Language Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

4
▲/▼ tuşlarına basarak **Disc Menu**'yü seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



5
▲/▼ tuşlarına basarak istediğiniz dili seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

◄ - İstediğiniz dil listede yoksa "Others" seçeneğini seçin.

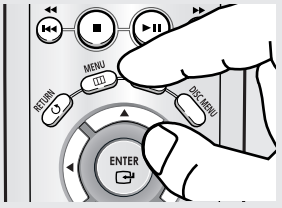
- Seçtiğiniz dil diskte kayıtlı değilse, orijinal, önceden kaydedilmiş dil seçilecektir.

- Dil seçildiğinde ekran Dil Ayar Menüsüne geri dönecektir.

- Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

Ses Dili Kullanımı

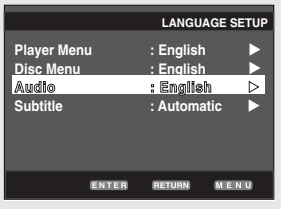
1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.



2
▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

3
▲/▼ tuşlarına basarak **Language Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

4
▲/▼ tuşlarına basarak **Audio**'yu seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



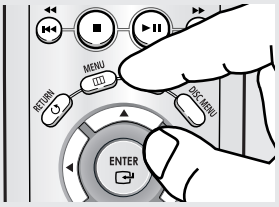
5
▲/▼ tuşlarına basarak istediğiniz dili seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

◄ - Ses dilinin diskin kaydedildiği orijinal dilde olmasını istiyorsanız “Original” seçeneğini seçin.

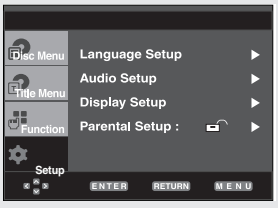
- İstediğiniz dil listede yoksa “Others” seçeneğini seçin.
- Seçtiğiniz dil diskte kayıtlı değilse, orijinal, önceden kaydedilmiş dil seçilecektir.
- Dil seçildiğinde ekran Dil Ayar Menüsüne geri dönecektir.
- Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

Altyazı Dilinin Kullanımı

1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.

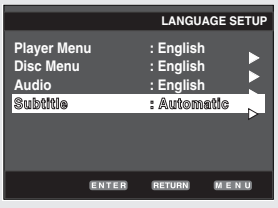


2
▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da ENTER düğmesine basın.



3
▲/▼ tuşlarına basarak **Language Setup**'ı seçin, tardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

4
▲/▼ tuşlarına basarak **Subtitle**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



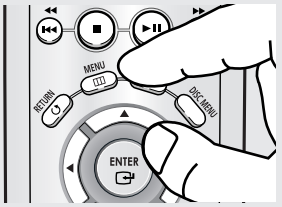
5
▲/▼ tuşlarına basarak istediğiniz dil deçeneğini seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

◄
- Ses dili olarak serçilen dille aynı altyazı dilini istiyorsanız "Automatic" seçeneğini seçin.
- Eğer istediğiniz dil listede yoksa "Others"ı seçin. Bazı diskler sizin ilk olrak seçtiğiniz dili içermiyor olabilir;
  Bu durumda disk kendi orijinal dil ayarlarını lkullanacaktır.
- Dil seçildikten sonra ekran ayar menüsüne geri döner.
- Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

Ses Seçeneklerinin Ayarlanması

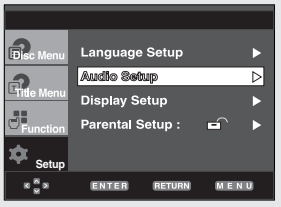
Ses seçenekleri, kullanmakta olduğunuz ses sistemine bağlı olarak ses aygıtlarını ayarlamanıza ve ses durumuyla ilgili ayarlamalar yapmanıza olanak tanır.

1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.

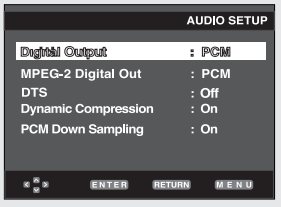


2
▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

3
▲/▼ tuşlarına basarak **Audio Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



4
▲/▼ tuşlarına basarak istediğiniz maddeyi seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



◄ Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

❶Dolby Digital Çıkışı
- PCM : PCM (2 kanal) sese dönüştürür.
- Bitstream : Dijital çıkıştan Dolby Digital ses çıkışı verir. Dolby Digital kod çözücüye bağlantı yaptığınızda Bitstream'ı seçin.

❷MPEG-2 Dijital Çıkışı
- PCM : PCM (2 kanal) sese dönüştürür.
- Bitstream : MPEG-2 dijital Bitstream'a (5.1 kanal veya 8 kanal) dönüştürür. Dijital ses çıkışı kullandığınızda Bitstream'ı seçin.

❸ DTS
DTS kod çözücüye bağlantı yaptığınızda "On"u seçin.
- Off : Dijital sinyal çıkışı vermez.
- On : Dijital çıkış üzerinden DTS Bitstream ses çıkışı verir.

Not

• DTS ses diski çaldığınızda analog ses çıkışı yoktur.

❹Dinamik Sıkıştırma (Dynamic Compression)
- On : Dinamik sıkıştırma işlevini çalıştırır.
- Off : Standart aralığı seçer.

❺ PCM Aşağı Örnekleme (PCM Down Sampling)
- On : Oynatıcıya bağlanan amplifikatör 96KHz uyumlu değilse, bunu seçin. Böyle bir durumda, 96KHz sinyaller 48KHz'e indirgenecektir.
- Off : Oynatıcıya bağlanan amplifikatör 96KHz uyumlu ise, bunu seçin. Böyle bir durumda, tüm sinyaller değişikliğe uğramadan çıkacaktır.

Not

PCM Aşağı Örnekleme "Off" durumunda olsa bile,

• Bazı diskler, dijital çıkışlardan yalnızca indirgenmiş ses çıkışı vereceklerdir.

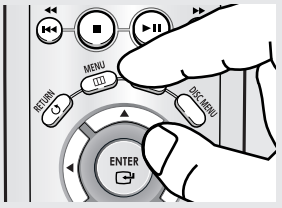
Dolby Laboratuarları'ndan alınan lisans altında üretilmiştir. "Dolby" ve çift D simgesi, Dolby Laboratuarları'nın ticari markasıdır.

"DTS" ve "DTS Digital Out" ise, Digital Theater Systems'in ticari markasıdır.

Ekran Seçeneklerinin Ayarlanması

Ekran seçenekleri oynatıcınızın çeşitli video fonksiyonlarını ayarlamanıza olanak tanır.

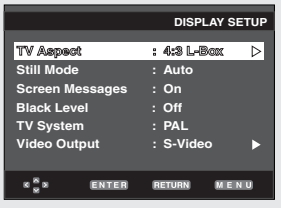
1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.



2
▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

3
▲/▼ tuşlarına basarak **Display Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

4
▲/▼ tuşlarına basarak istediğiniz maddeyi seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

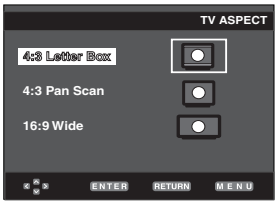


◄ Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

❶ TV Ekran Oranı

Televizyonunuzun tipine bağlı olarak, ekran ayarlarını düzenlemek isteyebilirsiniz (ekran oranı).

- 4:3 Letter Box : TV'nizin ekran oranı 4:3 olduğu hâlde, 16:9 formatında DVD izlemek istediğinizde bu ayarı seçin. Ekranın üstünde ve altında siyah bantlar belirecektir.
- 4:3 Pan Scan : Geleneksel boyuttaki bir TV'de 16:9 ekranın merkez parçasını görmek istediğinizde bu ayarı seçin. (Filmin en sağ ve en sol tarafları kesilecektir.)
- 16:9 Wide : Geniş ekran TV'nizde ekranı tam 16:9 formatına oranlı olarak izleyebilirsiniz.



❷ Sabit Modu

Bu seçenekler, resmin hareketsiz modda titremesini önleyecektir ve küçük metinler daha net görünecektir.

- Auto (Otomatik): Auto'yu seçtiğinizde, Field/Frame modu kendiliğinden değişecektir.
- Field (Alan): Auto modunda ekran titrediği zaman bu özelliği seçin.
- Frame (Kare): Auto modunda iken küçük harfleri daha net görebilmek için bu özelliği seçin.

❸ Ekran Mesajları

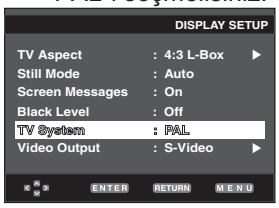
Ekran iletileri özelliğini açıp kapatmak için kullanılır.

❹ Siyah Seviyesi

Ekranın parlaklığını ayarlar (açar veya kapatır). Progresif modda iken çalışmaz.

❺ TV Yayın Sistemi

- NTSC : NTSC disk kullanılırken.
  - TV sisteminizde sadece PAL-Video girişi varsa, "PAL"ı seçmelisiniz. "PAL"ı seçtiğiniz zaman, Interlace çıkış formatı PAL 60 Hz çıkıştır
  - TV sisteminiz sadece NTSC'ye sahipse, "NTSC"yi seçmelisiniz.
- PAL : PAL disk kullanırken seçilir.
  - TV sisteminizde sadece NTSC-Video girişi varsa, "NTSC"yi seçmelisiniz.
  - TV sisteminizde sadece PAL girişi varsa, "PAL"i seçmelisiniz.

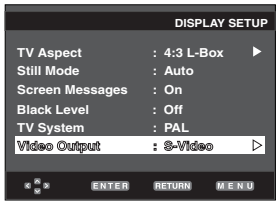


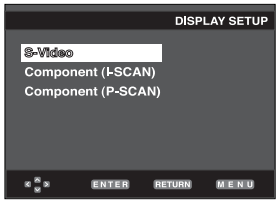
❻ Video Çıkışı

Video Çıkışını seçin.

- S-Video : Video ve S-Video çıkışı kullanmak istediğiniz zaman bunu seçin.
- Komponent (I-SCAN) : Komponent Interlace (625i/525i) çıkışı kullanmak istediğiniz zaman bunu seçin.
- Komponent (P-SCAN) : Komponent Progresif (625p/525p) çıkışı kullanmak istediğiniz zaman bunu seçin.

• Ekran ayarları alt menüsünde 10 saniye içinde "Evet/Hayır" seçimi yapılmazsa; ekran, bir önceki menüye geri döner.





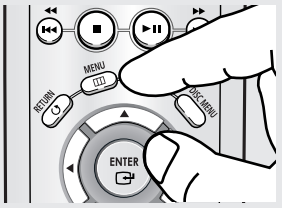
• TV'nizin progresif taramayı destekleyip desteklemediğini öğrenmek için TV'nizin kullanma kılavuzuna bakınız. Progresif tarama destekleniyorsa, TV'nizin menü sistemindeki progresif tarama ayarları konusunda, kılavuza göre hareket ediniz.

• Video çıkışı yanlış ayarlanmışsa, ekranda görüntü olmayabilir.

Ebeveyn Kontrolünün Ayarlanması

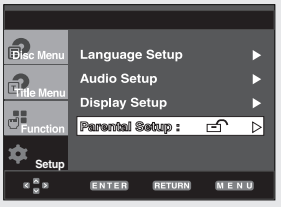
Ebeveyn Kontrol fonksiyonu sınıflandırılmış DVD'lerle bütünleşik bir çalışma yürütür. Bu sayede ailenizin izleyebileceği DVD'leri kontrol edebilirsiniz. Bir diskte 8 sınıflandırma seviyesi vardır.

1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.

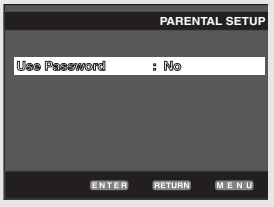


2
▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

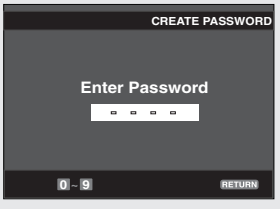
3
▲/▼ tuşuna basarak **Parental Setup**'ı seçin, sonra ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

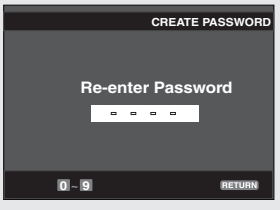


4
► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basarak, bir parola kullanmak üzere **YES**'i seçin. "Parolayı Girin" ekranı görünecektir.



5
Parolanızı girin. Parolayı onaylamak için "Parolayı Tekrar Girin" ekranı açılacaktır. Parolanızı tekrar girin.
Oynatıcı kilitlenecektir ( ).

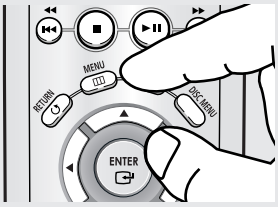




◄ Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

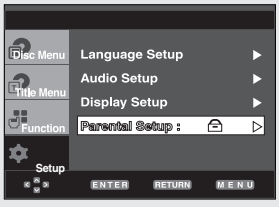
Sınflandırma Seviyelerinin Ayarlanması

1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.

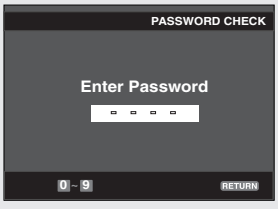


2
▲/▼ tuşuna basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

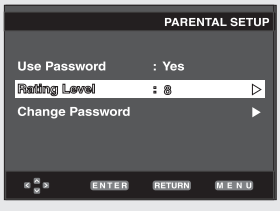
3
▲/▼ tuşlarına basarak **Parental Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



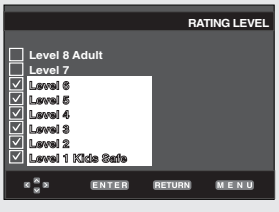
4
Parolanızı girin.



5
▲/▼ tuşlarına basarak **Rating Level**'ı seçin, sonra ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.



6
▲/▼ tuşlarına basarak istediğiniz sınıflandırma seviyesini seçin ve ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
örn.) **Seviye 6**'ya ayarlamak.

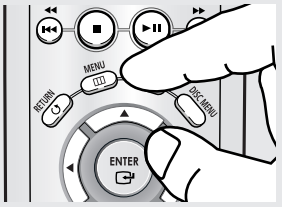


◄ Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

Örneğin, Seviye 6'ya kadar seçerseniz, Seviye 7, 8 olan diskler çalışmayacaktır.

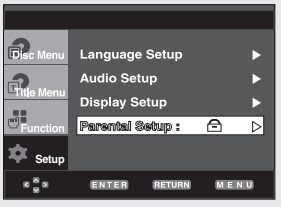
Parolayı Değiştirmek

1
Ünite Stop modunda iken **MENU** tuşuna basın.

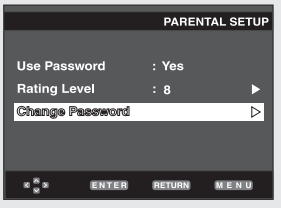


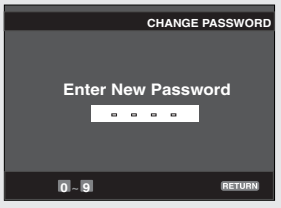
2
▲/▼ tuşlarına basarak **Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.

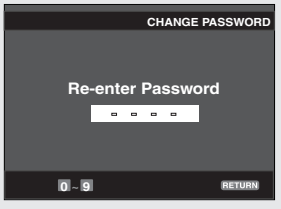
3
▲/▼ tuşlarına basarak **Parental Setup**'ı seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
"Parolayı Girin" ekranı görünecektir.
Parolanızı girin.



4
▲/▼ tuşuna basarak **Change Password**'ü seçin, ardından ► tuşuna ya da **ENTER** düğmesine basın.
Yeni parolanızı girin.
Yeni parolanızı tekrar girin.







◄ Ayar menüsünü ekrandan kaldırmak için, MENU tuşuna basın.

Not
Eğer parolanızı unutursanız, Arıza Giderme Kılavuzundaki “Parola Unutma” bölümüne bakınız.

Bölüm 7

BAŞVURU

Arıza Giderme

Servise başvurmadan önce lütfen aşağıdakileri kontrol ediniz.

Problem	Yapılacak İşlem	Sayfa
Uzaktan kumanda çalışmıyor	• Uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin. Değiştirilmeleri gerekebilir. • Uzaktan kumandayı, 6 metreden fazla olmayan bir mesafede deneyin. • Pilleri çıkartın ve uzaktan kumandayı sıfırlamak için, kumandanın içindeki mikroişlemciyi tüketmek amacıyla bir ya da daha çok tuşu birkaç dakika boyunca basılı tutun. Pilleri yerleştirin ve uzaktan kumandayı tekrar çalıştırmayı deneyin.	S4
Disk çalışmıyor	• Diskin, etiketli yüzü üstte kalacak şekilde yerleştirildiğinden emin olun. • DVD'nin bölge numarasını kontrol ediniz.	S7
5.1 kanal ses oluşturulamıyor	• 5.1 kanal ses için, aşağıdaki şartların sağlanması gerekir: 1) DVD oynatıcı, uygun amplifikatöre bağlanmalıdır. 2) Disk, 5.1 kanal ses ile kaydedilmiş olmalıdır. • Çalınan diskin dışında "5.1 ch" işareti olup olmadığını kontrol ediniz. • Ses sisteminizin bağlı olduğundanve düzgün çalıştığından emin olun. • AYAR menüsünde, ses çıkışı "Bitstream" olarak mı ayarlanmış?	S16 S48~49
Ekranda ⊘ ikonu beliriyor.	• Özellikler veya işlev gerçekleştirilemiyor, çünkü: 1. DVD'nin yazılımı, o özelliği veya işlevi kısıtlıyor. 2. DVD'nin yazılımı, o özelliği desteklemiyor (örn., açılar). 3. Özellik o an için kullanılabilir durumda değil. 4. Alanın dışında kalan bir başlık, bölüm numarası veya arama süresi istediniz.	
Disk menüsü görünmüyor	• Diskin bir menüsü olup olmadığını kontrol edin.	
Oynatma modu, ayar menüsü seçeneklerinden farklı	• Ayar menüsünde seçilen bazı işlevler, disk o işlev ile kodlanmamışsa, çalışamayabilir.	S43~54
Ekran oranı değiştirilemiyor	• Ekran oranı DVD'lerinizdekilere göre sabitlenmiştir.	S50~51
Ses yok	• Ses seçenekleri menüsünde doğru dijital çıkışı seçtiğinizden emin olun.	S48~49
Ekran bloke olmuş	• Ünitede disk yokken, 5 saniye boyunca ▶▶I tuşuna basınız. Tüm ayarlar, fabrika çıkış ayarlarına geri dönecektir.	S17
Parola unutma	• Ünitede disk yokken, 5 saniye boyunca ▶▶I tuşuna basınız. Parolayı da içeren tüm ayarlar fabrika çıkış ayarlarına geri dönecektir. Son derece gerekli olmadıkça bunu kullanmayın.	S52~54
Başka sorunlar varsa	• "İçindekiler" kısmına gidiniz ve kullanma kılavuzunda o sorunla ilgili açıklamalar içeren bölümü bulup, işlemleri tekrar takip ediniz. • Sorun hala çözülemiyorsa, lütfen en yakın yetkili servis merkezine başvurunuz.	
Görüntü parazitli veya bozuk	• Diskin kirli veya çizik olup olmadığına bakınız. • Diski temizleyiniz.	S2

Teknik Özellikler

Genel	Güç Gereksinimleri	AC 110-240 V, 60/50 Hz
	Güç Tüketimi	10 W
	Ağırlık	1.7 Kg
	Ebat	430mm (E) X 207mm (B) X 42mm (Y)
	Çalışma Sıcaklığı	+5°C - +35°C
	Çalışma Nem Oranı	10 % - 75 %
Disk	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Okuma Hızı : 3.49 ~ 4.06 m/sn. Yaklaşık Çalma Süresi (Tek Taraflı, Tek Katman Disk) : 135 dk.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Okuma Hyzy : 4.8 ~ 5.6 m/sn. Maksimum Çalma Süresi : 74 dk.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Okuma Hyzy : 4.8 ~ 5.6 m/sn. Maksimum Çalma Süresi : 20 dk.
	VCD : 12Cm	Okuma Hyzy : 4.8 ~ 5.6 m/sn. Maksimum Çalma Süresi : 74 dk. (Video + Audio)
Video Çıkışı	Kompozit Video	1 kanal : 1.0 Vp-p (75 Ω yük)
	Komponent Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω yük) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω yük) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω yük)
	S-Video	Luminance Sinyali : 1.0 Vp-p (75 Ω yük) Chrominance Sinyali : 0.3 Vp-p (75 Ω yük)
Ses Çıkışı	2 Kanal	Sol (1/L), Sağ (2/R)
	*Frekans Cevabı	48 kHz Örnekleme : 4 Hz - 22 kHz 96 kHz Örnekleme : 4 Hz - 44 kHz
	*S/N Oranı	110 dB
	*Dinamik Aralık	100 dB
	*Toplam Harmonik Bozulma	0.004 %

*: İtibari özellik

- Samsung Electronics Co., Ltd haber vermeksizin teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkını sakılı tutar.
- Ağırlık ve ebat yaklaşık değerler olarak verilmiştir.

(KE) YETKİLİ TEKNİK SERVİSLER • OCAK'03

MARMARA BÖLGESİ	İSTANBUL	FES ELEKTRONİK A.Ş.	MERKEZ SERVİS	• Tel: 0212 8759469	Beylikdüzü, Mermerciler San.Sit. 5.Cd. No:13/3 YAKUPLU
	İSTANBUL	AYDIN VİDEO ELEKTRONİK	ŞİNASİ AYDIN	• Tel:0212-5266843	Hamidiye Cad.Şah As Han.No:28 K:3 SİRKECİ
	İSTANBUL	MEKEL ELEKTRONİK	MORİS E.KASPI	• Tel:0212-2604677	Teşvikiye Cad. Göksu Pasajı No:105/3 TEŞVİKİYE
	İSTANBUL	MEST ELEKTRONİK	VİLDAN KIMILDAR	• Tel:0212-5438242	İncirli Aydın Yuva Sok.No:13 BAKIRKÖY
	İSTANBUL	İLHAN ELEKTRONİK	ENVER İLHAN	• Tel:0212-2732360	Gayrettepe Fikri Öneş Sok.Baran Apt.No:23/A GAYRETTEPE
	İSTANBUL	META ELEKTRONİK	MEHMET TANGİT	• Tel:0212-5929697	Cumhuriyet Mah. Aşık Veysel Cad. No:83/19 K.ÇEKMECE.
	İSTANBUL	BURCU ELEKTRONİK	KORKUT ERENKUL	• Tel:0216-3336929	Tunusbağı Caddesi No:23 ÜSKÜDAR
	İSTANBUL	ÜTEK ELEKTRONİK	İLHANAYDOĞAN	• Tel:0216-3104225	Nuhkuyusu Cad.Gülbahçe Sok. No:6/1 ÜSKÜDAR
	İSTANBUL	BAŞARI ONLINE PAZ.	SERKAN ALTINBAŞAK	• Tel:0216-3162063	Alemdağ Cad. No:65 ÜMRANİYE
	İSTANBUL	ÜMİT ELEKTRONİK	ÜMİT ÖBER	• Tel:0216-3613918	Eminalipaşa Cad.Kuru Dere Sok. No:29/5 SUADİYE
	İSTANBUL	CANDAŞ ELEKTRONİK	ORHAN GÜLER	• Tel:0216-3922855	Esenyalı Mh. Cumhuriyet Cd.No:124/A ESENYALI-PENDİK
	İSTANBUL	CESAN ELEKTRONİK	CELAL KANSU	• Tel:0216-4144445	Halitağa Cad. Celal Muhtar Sok. 5/B KADIKÖY
	İSTANBUL	KOTAN ELEKTRONİK	H.MEHMET DANİŞMEN	• Tel:0216-3731304	Kocayol Cad. Merve Apt. No:43/1 Ü.Bostancı/KADIKÖY
	İSTANBUL	NERGİZ ELEKTRONİK	ŞENOL ALBAYRAK	• Tel:0216-3629219	Şenesenevler Abdülezelpaşa Sk. No:13/4 KADIKÖY
	İSTANBUL	VE-BE ELEKTRONİK	VEYSEL DEMİRBAŞ	• Tel:0212-2324390	Abide-i Hürriyet Cad. No:39/5 OSMANBEY
	İSTANBUL	GELİŞİM ELEKTRONİK	YALÇIN AYEŞ	• Tel:0212-7271790	Alibeyköy Akçeşme Sok.No:19/B SİLİVRİ
	İSTANBUL	GEMİCİ ELEKTRONİK	ADNAN GEMİCİ	• Tel:0216-3388781	Ressam Şeref Akdil Sok. No:14 MODA
	TEKİRDAĞ	TREE TRAKYA ELK.	METİN GECECİ	• Tel:0282-6525301	Reşadiye Mah. Mandıracı Cad. 3.Sok.No:14/3 ÇORLU
	BALIKESİR	UZAY ELEKTRONİK	SUAT OLPAK	• Tel:0266-3211158	Vehbibey Mah. Selanik Pasajı No:10/8 AYVALIK
	BALIKESİR	GÜR-FON ELEKTRONİK	ADNAN GÜRSOY	• Tel:0266-8351641	Yalı Mah. Eczane Sok. No:15 ERDEK
	BALIKESİR	KILIÇ ELEKTRONİK	HALİL KILIÇ	• Tel:0266-2418754	Basın Sok.No:20
	BALIKESİR	BAYRAM TELEVİZYON	BAYRAM SİPAHİ	• Tel:0266-7188246	Günaydın Mah. Pazar Cad. No:44 BANDIRMA
	BURSA	ULUDAĞ ELEKTRONİK	ALİ ÖZDEMİR	• Tel:0224-2240668	Şehre Küstü Mah. Ve Caddesi No:9/2 FOMARA
	BURSA	KEM-TER ELEKTRONİK	HİKMET ÖZCAN	• Tel:0224-6140656	Selimiye Mah.Cami Sok. No:1 M.KEMAL PAŞA
	BURSA	BURSA TV SERVİS	ŞÖLEN KALPALP	• Tel:0224-2363118	Kükürtlü Mah.Mudanya Cad.No:115/A OSMANGAZİ
	BURSA	KURTULUŞ ELEKTRONİK	NECATİ BAL	• Tel:0224-3273147	Beyazıt Cad.Kasapoğlu Plaza No:24/11 YILDIRIM
	BURSA	TANER ELEKTRONİK	KAHRAMAN YILMAZ	• Tel:0224-7121018	Park Cad.No:39 İNEGÖL
	İZMİT	GEÇER ELEK.TİC.	METİN GEÇER	• Tel:0262-3218315	Cengiz Topel Cad.Şehit Musa Sok. No:23
	İZMİT	GÜVENDİK ELEKTRONİK	N. SAKIP GÜVENDİK	• Tel:0262-3224345	Kemalpaşa Mah.Eski Hamam Sok. No:35/C
	İZMİT	İŞ-ERİ ELEKTRİK-ELEKTR.	OSMAN-AŞKIN İŞERİ	• Tel:0262-4149102	Merkez Mah.Albayrak Cad. No:15/B GÖLCÜK
	İZMİT	ŞAHİN ELK.TİC.LTD.ŞTİ.	KAŞİF ŞAHİNKESEN	• Tel:0262-6431458	Yılmaz Mah.Bağdat Cad.702 Sok.No:1/A GEBZE
	ÇANAKKALE	KORAY ELEKTRONİK	KORAY ÜSTEN	• Tel:0286-5661413	Santral Cad.No:10/A GELİBOLU
	ÇANAKKALE	SAMSUNG TV SERVİSİ	ÇETİN YALÇINÖZ	• Tel:0286-3164862	Kurtuluş Cad.No:40 BİGA
EGE BÖLGESİ	İZMİR	FES ELEKTRONİK (MRK.SER.	TUNCAY SOYKAL	• Tel:0232-4216925	1459 Sok. No:20/A ALSANCAK
	İZMİR	SENEM ELEKTRONİK	AHMET BAĞCI	•Tel:0232-4411481	1412 Sok. No:3/A KAHRAMANLAR
	İZMİR	ÇETİN ELEKTRONİK	ÇETİN ALTU	• Tel:232-5815568	Atatürk Cad.Eski Lonca Önü No:11 BAYINDIR
	İZMİR	ÖZ-İŞ ELEKTRONİK	H.İBRAHİM OSKAY	• Tel:0232-3430750	456 Sok.No:5/A Merkez Büyük Cami Karşısı BORNOVA
	İZMİR	EVİN ELEKTRONİK	EMİNE KARATAY	• Tel:0232-3761818	8054 Sok. No:5/B ÇİĞİLİ
	İZMİR	ASAY ELK.TİC.LTD.ŞTİ.	ALİ YILMAZ	• Tel:0232-2274685	325 Sok. No:14/A BAHÇELİEVLER
	İZMİR	AR-KE ELEKTRONİK	ARİF USTA	• Tel:0232-3880769	Kazım Karabekir Cad. No:23/A BORNOVA
	İZMİR	TUNING TV SERVİSİ	FAZLI ÖZTÜRK	• Tel:0232-2479779	İnönü Cad. No:571/B
	İZMİR	POLAT ELEKTRONİK	ALİ POLAT	• Tel:0232-6160750	Kültür Mah. 278 Sok. No:25 ALİAĞA
	İZMİR	YILDIZ ELEKTRONİK	KERİM ÖZKAN	• Tel:0232-2519653	23 Sok. No:20/B GAZİEMİR
	İZMİR	İLTER ELEKTRONİK	NİYAZİ İLTER	• Tel:0232-7542988	İzmir Cad. No:81/C URLA
	İZMİR	ÖZTÜRK ELEKTRONİK	HİDAYET ÖZTÜRK	• Tel:0232-5723145	İstiklal Mah. Fatih Cad. No:38 KİRAZ
	İZMİR	PALS ELEKTRONİK	TURHAN ZEKİ	• Tel:0232-3368747	6351 Sok. No: 42/B KARŞIYAKA
	İZMİR	SEZEN ELEKTRONİK	HALİS SEZEN	• Tel:0232-5123773	Kurtuluş Mah. Akyol Caddesi No:16/A 35900 TİRE
	İZMİR	ADALAR ELEKTRONİK	ATİLLA ADALAR	• Tel:0232-2594636	Fulya Sk. No:2/A BALÇOVA
	MUĞLA	MELODİ ELEKTRONİK	AHMET ŞEVİK	• Tel:0252-3167574	Yokuşbaşı Mah. Külcü Sok.Tansaş Yanı No:60 BODRUM
	MUĞLA	KANAL ELEKTRONİK 2	EROL AVCİ	• Tel:0252-5124911	Ziraat Bankası Yanı Mergen Pasajı No:5 MİLAS
	MUĞLA	CEYLAN ELEKTRONİK	SALİH TANGALA	• Tel:0532-4866752	Pazar Yeri Mah. Taksi Durağı karşısı FETHİYE

YETKİLİ TEKNİK SERVİSLER

EGE BÖLGESİ	MUĞLA	BİRCAN ELEKTRONİK	ABDULLAH BİRCAN	• Tel:0252-2822517	Cumhuriyet Cad.Bircan Apt.Kat:1 No:1 ORTACA
	MUĞLA	EL-BO ELEKTRONİK	ŞERAFETTİN USLAN	• Tel:0252-2147256	Hürriyet Cad. No:1/8
	DENİZLİ	MAVİ ELEK.CİH.BAK.SAT.	İZZET ACAR	• Tel:0258-2421749	Çaybaşı Mah. 1583 Sok. No:35 Merkez Bankası Arkası
	DENİZLİ	GÖKÇE ELEKTRONİK	MEHMET SALTIK	• Tel:0258-2425060	Uçancıbaşı Mah. 572 Sok.No:24/C
	DENİZLİ	UĞUR ELEKTRONİK	UĞUR CESUR	• Tel:0258-4154409	Turan Mah.Cumhuriyet Cad. No:23 SARAYKÖY
	DENİZLİ	ARI TEKNİK	ORHAN TURGUT	• Tel:0258-2619570	Halk Cad. No:32
	DENİZLİ	ÖZCAN ELEKTRONİK	EKREM ÖZCAN	• Tel:0258-5181390	Atatürk Bulvarı Köprübaşı No:83/A ACIPAYAM
	UŞAK	ARS ELEKTRONİK	RIZA ARSLAN	• Tel:0276-2124062	Sarayaltı Mah. Nuri Şeker Cad. No:104/1
	AYDIN	ÇETİN ELEKTRONİK	EDİP ÇETİN	• Tel:0256-3150443	139 Sokak No:16/B NAZİLLİ
	AYDIN	YALÇIN ELEKTRONİK	EROL YALÇIN	• Tel:0256-2253757	Kurtuluş Mah. Kıbrıs Cad. No:52 AYDIN
	AYDIN	HIZEL ELEKT.CİH. SERV.	ŞENER HIZEL	• Tel:0256-2253269	Cumhuriyet Mah. Cumhuriyet Cad. No:48/C AYDIN
	AYDIN	WEST ELEKTRONİK	TİMUÇİN ÇİZER	• Tel:0256-6149810	İsmet İnönü Bulvarı No:50 KUŞADASI-AYDIN
	AYDIN	KAYA ELEKTRONİK	MUSTAFA BOZKAYA	• Tel:0256-5186721	Yeni Cami Mah. Değirmen Cad. No:27/A SÖKE
	KÜTAHYA	GÜRSAL ELEKTRONİK	SALİH ŞÖLEN	• Tel:0274-2232020	Menderes Bulvarı Derbent Sok.No:19
	MANİSA	ÇITAK ELEKTRONİK	BURHAN ÇITAK	• Tel:0236-4137846	Hashoca Mah.127 Sok.No:53/1 AKHİSAR
	MANİSA	FLASH ELEKTRONİK	ZEKİ TÜRE	• Tel:0236-2348339	Akıncılar Mah.Alçıtepe Cad. No:14/B
	MANİSA	EMİN ELEKTRONİK	EMİN IRA	• Tel:0236-3132835	Acarlar Mh.Şehit Bekçi Ali Kaçakuzu Sk. No:8 TURGUTLU
	MANİSA	BALABAN ELEKTRONİK	MEHMET BALABAN	• Tel:0236-2321189	1Anafartalar Mh. Konuk Cd. No:22/B
	AFYON	EMİN ELEKTRONİK	EMİN TAŞKIRAN	• Tel:0272-2154332	Enstitü Cad. No:19
	AFYON	AKIN ELEKTRONİK	H.HÜSEYİN AKIN	• Tel:0272-7182146	Belediye içi Merk. B.Blok No:15/A ŞUHUT
	AFYON	UYSAL ELEKTRONİK	MEVLÜT UYSAL	• Tel:0272-2139235	Ambaryolu Menderes Cad. Karahisar Apt. No:12
	AFYON	GÜN ELEKTRONİK	YAŞAR GÜN	• Tel:0272-4413352	İncili Mah. Eski Otogar Çıkmazı No:2 EMİRDAĞ
	AFYON	YILDIZ ELEKTRONİK	ALİ YILDIZ	• Tel:0272-3117554	Cumhuriyet Mah. Hükümet Konağı Karşısı SİNCANLI
AKDENİZ BÖLGESİ	ADANA	FENİŞ ELEKTRONİK	MEHMET TURGAL	• Tel:0322-6136698	B.Kırım Mah. 8.Sok.Hacıhaliloğlu İşhanı No:49 CEYHAN
	ADANA	SERİN ELEKTRONİK	SEDAT SERİN	• Tel:0322-2337484	Kenan Evren Bulvarı 21.Sk. Karol Site E Blok No:2/A
	ADANA	LİDER ELEKTRONİK	SAYİM DALKILIÇ	• Tel:0322-4216063	Fevzi Paşa Mah. 23.Sok. No:16 SEYHAN
	ADANA	SELEN ELEKTRONİK	MUSTAFA DÜZEL	• Tel:0322-4320580	Döşeme Mah.142 Sok. Melek Apt. ABlok/6 SEYHAN
	MERSİN	SOYSAL ELEKTRONİK	ADEM SOYSAL	• Tel:0324-3255848	Bahçelivler Mah. 18.Cad.No:24/B POZCU
	MERSİN	PINAR ELEKTRONİK	YAKUP TANRISEVSİN	• Tel:0324-3368298	Mahmudiye Mah. 118 Sk. No:46/B
	MERSİN	ÖNCÜ ELEKTRONİK	METİN CAVLI	• Tel:0324-6226443	Yeni Ömerli Mah. 4108 sk. Dörtlemez Apt. No:6/F
	BURDUR	ARI ELEKTRONİK	KADİR ARI	• Tel:0248-2326388	Özgür Mah.Gümüşköşkü Cad.No:17
	ANTALYA	ERTUNÇ ELEKTRONİK	HAKKI ERTUNÇ	• Tel:0242-5136314	Şekerhane Mah.Özel Hayat Hastanesi Karşısı ALANYA
	ANTALYA	YILDIRIM ELEK.	TANER YILDIRIM	• Tel:0242-2413085	Milli Egemenlik Cad. Zaferler Apt. No:29
	ANTALYA	TEST ELEKTRONİK	MEHMET ELMALIOĞLU	• Tel:0242-3348010	Turgut Reis Cad. Samancı Apt. 138/F
	ANTALYA	MEND ELEKTRONİK	NADİR ÇAKAL	• Tel:0242-3221284	Çaykapı Mah. 1340 Sok.No:13/A
	ANTALYA	ÖNCÜ ELEKTRONİK	İZZET ÖNCÜ	• Tel:0242-8361376	Belediye Altı No:11 KAŞ
	ANTALYA	İÇES ELEKTRONİK VE SOĞ.	İSMAİL ÇIRAK	• Tel:0242-8872130	Gödene Cad.Bağlık Mah. Özdemir Sok.No:46 KUMLUCA
	ANTALYA	ÇETİNKAYA ELEKTRONİK	TURGUT ÇETİNKAYA	• Tel:0242-8247331	Atatürk Cd. No:50/A Çamyuva KEMER
	İÇEL	ÜSTÜN ELEKTRONİK	HAMZA ÜSTÜN	• Tel:0324-8144012	Y.Yurt Mah.Atatürk Bulvarı No:62 ANAMUR
	OSMANİYE	EMİN ELEKTRONİK	HALİL ESEN	• Tel:0328-8145682	Kişioğlu Çarşısı No:31
	OSMANİYE	TEKELİ ELEKTRONİK	YUSUF TEKELİ	• Tel:0328-8141941	Atatürk Cad. No:78
	HATAY	BAĞDADİ ELEKTRONİK	A. BAĞDADİOĞLU	• Tel:0326-2140617	Gündüz Cad.No:25/D ANTAKYA
	HATAY	YALÇIN ELEKTRONİK	ADNAN YALÇIN	• Tel:0326-7122852	Numune Evler Mah. C.Gürsel Cad. No:10 DÖRTYOL
	HATAY	ÖZLEM ELEKTRONİK	BEKİR GÖKKAYA	• Tel:0326-6815493	Karamustafalı Cad. No:13/A
	HATAY	ŞAHİN ELEKTRONİK	SABAHATTİN ÖNAL	• Tel:0326-2152947	Kurtuluş Cad. No:68
	İSKENDERUN	GÜLİSTAN ELEKTRONİK	OSMAN GÜLİSTAN	• Tel:0326-6135064	Şehit Osman Yener Cad. No:64/C
	İSKENDERUN	GÜRSES ELEKTRONİK	NECDET BÖLÜKBAŞI	• Tel:0326-6176988	Ziya Gökalp Cad. No:34/C
	ISPARTA	METİN ELEKTRONİK	M.METİN KILIÇ	• Tel:0246-2189458	Piri Mehmet Mah. 1739 Sok. Mescitli Han Kat:1
	ISPARTA	MURAT ELEKTRONİK	MURAT UYLAŞ	• Tel:0246-2239397	Piri Mehmet Mah. 1764 Sok. No:19/A
	K.MARAŞ	ÇÖZÜM ELEKTRONİK	ERGÜL İĞCİ	• Tel:0344-2149728	Şehit Çuhadar Ali Cad. No:66
	K.MARAŞ	ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK	HAKŞÜKÜR SARIKAYA	• Tel:0344-2140572	Sakarya Mah. Sakarya Çarşısı No:130/B

YETKİLİ TEKNİK SERVİSLER

KARADENİZ BÖLGESİ	ZONGULDAK	BOMBA ELEKTRONİK	MUSA HASTÜRK	• Tel:0372-2531363	Gaziosmanpaşa Cad. PTT Sok. No:6
	ZONGULDAK	SİSTEM ELEKTRONİK	HASAN AKKIRAN	• Tel:0372-5563579	Kültür Merk.Karşısı Kurtuluş Sok.No:5 DEVREK
	ZONGULDAK	ÖZDEMİRLER TV	ŞADİ ÖZDEMİR	• Tel:0372-3167044	Orta Camii No:1 KDZ.EREĞLİ
	TRABZON	ÖZKAYA ELEKTRONİK	MEHMET ÖZKAYA	• Tel:0462-3216375	Kunduracılar Cad.Murtezaoğlu İşhanı Kat:1 No:50
	TRABZON	STAR ELEKTRONİK	MEHMET YILMAZ	• Tel:0462-3264644	Uzun Sok.Zafer Çarşısı No:14
	TRABZON	EFE ELEKTRONİK	H.ERKAN FEYZİOĞLU	• Tel:0462-3210662	Erzurum Cad.Belediye Nikah Salonu altı No:2/D
	GİRESUN	MUTLU ELEKTRONİK	AYHAN MUTLU	• Tel:0454-2162712	Gazi Cad.Gönül Sok.No:18
	GİRESUN	ZAFER ELEKTRONİK	AHMET ZAFER BAHTİYAR	• Tel:0454-3145722	Cemal Gürsel Cad.No:129 BULANCAK
	GİRESUN	ÇELİK ELEKTRONİK	RECEP ÇELİK	• Tel:0454-5133338	Sinirlioğlu Cad.Soğuksu Mah.No:68 GÖRELE
	GİRESUN	GÜVEN ELEKTRONİK	NEVZAT AYDIN	• Tel:0454-2161851	Gazi Cad. Topal Sok.No:17
	GİRESUN	GÜNEŞ ELEKTRONİK	A.R. KARAAHMETOĞLU	• Tel:0454-2120735	Fiskobirlik bitişiği Fatih Cad. No:113
	GİRESUN	ALPAY ELEKTRONİK	OKTAY ALP	• Tel:0454-7114838	H.Rıfatpaşa Cd.Yavuzlar Pasajı K.2 ŞEBİNKARAHİSAR
	SİNOP	EVREN ELEKTRONİK	İBRAHİM AYDIN	• Tel:0368-7181640	Hariciye Mah. Okullar Cad. No:20 GERZE
	SİNOP	ÖZKAN ELEKTRONİK	ABDÜLKADİR ÖZKAN	• Tel:0368-2618467	Cami kebir mah. batur Sk. No:7/A MERKEZ
	ÇORUM	TANER ELEKTRONİK	A.TANER ÇERİT	• Tel:0364-2265561	Osmancık Cad.Selimiye Camii Karşısı No:192/A
	ÇORUM	DEKA ELEKTRONİK	YÜCEL KAPLAN	• Tel:0364-6117302	Ulucami Mah.Ulucami Sok.No:8/B OSMANCIK
	ÇORUM	BURKAY ELEKTRONİK	BEŞİR ARAS	• Tel:0364-2243000	Gazi Cd. Tayşi İş Mrk. No:33/16
	SAMSUN	YALIM ELEKTRONİK	ÖZDEMİR OTALI	• Tel:0362-2334883	Çiftlik Mah.Şevketiye Cad.No:82/B
	SAMSUN	ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK	BİROL SÖYLEMEZ	• Tel:0362-7413484	F.Sultan Mehmet Cad. No:25/B KAVAK
	SAMSUN	SAMSUNG SERVİSİ	ADEM GÖREL	• Tel:0362-6463562	Orta Cami Mh.100.Yıl Cd.Şehit Müftü Sk.No:3 VEZİRKÖPRÜ
	SAMSUN	ŞAHİN ELEKTRONİK	CENGİZ ŞAHİN	• Tel:0362-7142508	25 Mayıs Mah. B.Soylu Sok.No:89 HAVZA
	SAMSUN	CEM ELEKTRONİK	MUSTAFA AYYILDIZ	• Tel:0362-4323584	100 Yıl Bulvarı Saibey Mah. No:101/D
	ORDU	GÖZDE ELEKTRONİK	MÜNİR SARI	• Tel:0452-2148626	Zübeyde Hanım Cad. No:48
	ORDU	TÜRKMEN ELEKTRONİK	FERAT TÜRKMEN	• Tel:0452-4233218	Plevne Meydanı Aşiyan Sokak No:20/B FATSA
	ARTVİN	HAFIZOĞLU ELEKTRONİK	NUSRET DURUR	• Tel:0466-8112490	İnönü Cad. YUSUFELİ
	ARTVİN	TARHAN ELEKTRONİK	MUSTAFA TATARHAN	• Tel:0466-3123333	Tevfik Fikret Cad. PTT Arkası
	ARTVİN	YILMAZ ELEKTRONİK	MENDERES YILMAZ	• Tel:0466-3513063	Belediye Dükkanları No:15 HOPA
	BOLU	ELEMAN ELEKTRONİK	KENAN ELEMANA	• Tel:0374-2174199	Karaçayır Mah.Özlem Sit.B/2 Blok Altı No:13
	DÜZCE	TUNA ELEKTRONİK	METİN TUNA	• Tel:0380-5232854	Şerefiye Mah. Tuna Sok. No:4
	RİZE	ELEKTRON ELEKTRONİK	SALİH ÇOM	• Tel:0464-5322509	Keçeli Pasajı Kat:2 No:4 ÇAYELİ
	SAKARYA	ÇINAR ELEKTRONİK	İBRAHİM ÇINAR	• Tel:0264-2778084	Sakarya Cad. No:31
	ADAPAZARI	GEZGİN TV.	KENAN GEZGİN	• Tel:0264-2742087	İnönü Cad. No:68
	AMASYA	ÇALIŞKAN ELEKTRONİK	ŞERİF ÇALIŞKAN	• Tel:0358-4171864	Özel İdare İş Hanı No:121 SULOVA
	AMASYA	DUYGU ELEKTRONİK	COŞKUN ÇEKKILIÇ	• Tel:0358-5134172	Harmanlar Pasajı No:34 MERZİFON-AMASYA
	AMASYA	MICRO ELEKTRONİK	HÜSEYİN ELİK	• Tel:0358-2185722	Gökmedrese Mah. Yeniyol Cad. No:145 AMASYA
	TOKAT	AKÇAY ELEKTRONİK	MEVLÜT AKÇAY	• Tel:0356-2761844	Y.Selim Mh. N.Gürkan Cd.No:12 Pancar Mot.Dükk.TURHAL
	KASTAMONU	ALTAN ELEKTRONİK	KENAN ALTAN	• Tel:0366-2140989	İnebolu Cad. No:59
	KARABÜK	STAR ELEKTRONİK	ALİ AKTAN	• Tel:0370-4121746	İnönü Cad. Fatih Çarşısı Kat:1 No:8
İÇ ANADOLU	ANKARA	FES ELEKTRONİK(MRK.SER.)	VEYSİ İRDAM	• Tel:0312-2125268	73.Sok. No:29/B EMEK
	ANKARA	SİSTEM ELEKTRONİK	SADIK ÖZSOY	• Tel:0312-3183121	Kovan Sok. 29/D AYDINLIKEVLER
	ANKARA	SİSTEM ELEKTRONİK	SADIK ÖZSOY	• Tel:0312-4421737	Hilal Mah. Turan Güneş Bulvarı 4.Cad. No:65/A ÇANKAYA
	ANKARA	ARSLANLAR ELEKTRONİK	BÜLENT YÜREK	• Tel:0312-2407167	Konut Kent 1.Çarşı No:32
	ANKARA	KEMAL ELEKTRONİK	KEMAL BAŞTİRYAKİ	• Tel:0312-4336244	İncesu Cad. 96 Apt.Altı No:6/P İNCESU
	ANKARA	ESPA ELEKTRONİK	AHMET ERGÜZEL	• Tel:0312-4392516	Hoşdere Cad. No:88/C Y.AYRANCI
	ANKARA	MERVE ELEKTRONİK	TUNCAY BEKİN	• Tel:0312-3196368	İçcebeci Kutluğun Sok. No:8/B
	ANKARA	KENT ELEKTRONİK	CENGİZ DÖRTKARDEŞ	• Tel:0312-3150320	Ragıp Tüzün Cad.No:178/A YENİMAHALLE
	ANKARA	CİHAN ELEKTRONİK	DURMUŞ İNANIR	• Tel:0312-2602242	Atatürk Mah. Ankara Cad. No:47/A SİNCAN
	ANKARA	POLATLI ELEKTRONİK	FEYZULLAH ÇETİNER	• Tel:0312-6221735	Cumhuriyet Mh. Necatibey Cd. Pazar Sk. No:3/B POLATLI
	ANKARA	SİMGE ELEKTRONİK	YAŞAR ALAR	• Tel:0312-3251876	Bağcı Cd. No:20/A Etlik KEÇİÖREN
	ESKİŞEHİR	AYTOP ELEKTRONİK	ENDER AYTOP	• Tel:0222-2336415	Kurtuluş Mah. Sarper Cad. No:39
	ESKİŞEHİR	KENT ELEKTRONİK	ENVER CEBECİ	• Tel:0222-3229278	Eski Bağlar Talatpaşa Cad. 3-A

YETKİLİ TEKNİK SERVİSLER

İÇ ANADOLU

KAYSERİ	FEDAKAR ELEKTRONİK	BEKİR FEDAKAR	• Tel:0352-2326620	Yanıkoğlu Mah.Ertuğrul Cad. Rehber Sok. No:2/C
KAYSERİ	GELİŞİM AYLAN EL.	MUSTAFA AYLAN	• Tel:0352-2315487	Atatürk Bulvarı Hastane Cad. Hasgedik Apt.No:58
KAYSERİ	KUTUP ELEKTRONİK	RECEP RÜZGAR	• Tel:0352-6213766	Hadibey Cad. No:158 DEVELİ
KAYSERİ	GÜVEN ELEKTRONİK	OSMAN GÜVEN	• Tel:0352-2228081	M.Kemal Paşa Bulvarı Kocasinan Çarşısı No:3/C
KONYA	ALFA ELEKTRONİK	KÜRŞAT CENGİZ	• Tel:0332-7134416	Esnaf Sitesi A Blok No:2 EREĞLİ
KONYA	SEVİL ELEKTRONİK	İBRAHİM KARACA	• Tel:0332-3504005	Vali İzzetbey Cd. Arif Topçuoğlu Sk. Mıhoğlu İş Hanı No:1/A
SİVAS	ÖZIŞIN ELEKTRONİK	ERDAL KARABULUT	• Tel:0346-2215026	Hikmet Işık Cad. Recep Handan Sok. No:4
SİVAS	KILIÇ ELEKTRONİK	MEVLÜT KILIÇ	• Tel:0346-5124776	Sebzehali Cad. No:6 ŞARKIŞLA
KARAMAN	TEKİN ELEKTRONİK	HİDAYET BÜYÜKTEKİN	• Tel:0338-2121943	Külhan Mah.Yeni Minare Cad. 11.Sok. No:5
KIRIKKALE	RADAR ELEKTRONİK	ADEM VESKE	• Tel:0318-2182913	Zafer Cad. 17.Sok. No:6/A

DOĞU ANADOLU

MALATYA	HAKAN ELEKTRONİK	HAKAN DÖNERTAŞ	• Tel:0422-3244866	Kışla Caddesi İstanbulluoğlu İşhanı No:23-24
MALATYA	YILDIRIM ELEKTRONİK	ABDÜLVAHAP YILDIRIM	• Tel:0422-3217911	Mücelli Cad. Derme Sok. No:26/1
ELAZIĞ	SANAÇ ELEKTRONİK	A.CEMALETTİN SANAÇ	• Tel:0424-2121009	İzzetpaşa Mah.Şehit Sabri Binbaşı Sok. No:31/E
ELAZIĞ	ÖZEL SERVİS	İLYAS MUHTAROĞLU	• Tel:0424-2185848	Gazi Cad.Beşkardeşler Pasajı No:78
ELAZIĞ	UZEL ELEKTRONİK	AHMET ÇAKMAK	• Tel:0424-2361121	İcadiye Mah. Şht.Hayriye Arda Sok. No:2/A
KARS	ŞAHİN ELEKTRONİK	ABBAS KARAKAŞ	• Tel:0474-2238732	Orta Kapı Mah.Bel. İş Hanı Elektronikçiler Pasajı No:9
IĞDIR	ÜÇLER ELEKTRONİK	KERİM ÜÇ	• Tel:0476-2278809	Hürriyet Cad. Basın Sok.No:49
VAN	GÖZDE ELEKTRONİK	TALİP TEKCAN	• Tel:0432-2140752	K.K.Cad. Ticaret Lisesi Karşısı No:135
VAN	SÜPER ELEKTRONİK	AYHAN ALKOÇ	• Tel:0432-3544612	Özdemir Hanoğlu Cad. No:10 ERCİŞ
VAN	İZMİR ELEKTRONİK	ADNAN MELTEM	• Tel:0432-2165746	Alçekiç Pasajı No:18
BİNGÖL	ÖNAL ELEKTRONİK	AZİZ ÖNAL	• Tel:0426-2134627	Kutluay Sok.Koç apt.altı No:10
BİNGÖL	YUVAM ELEKTRONİK	İ.HALİL TUNCA	• Tel:0426-2135069	Yenişehir Mah. kutluay Sk. No:3/C
ERZURUM	UĞUR ELEKTRONİK	Ö. FARUK UÇAN	• Tel:0442-2185450	Cumhuriyet Cd. Korukçu İş Merkezi No:32
ERZİNCAN	DÜNYANIN SESİ ELEKTR.	NAMIK TANOĞLU	• Tel:0446-2125730	Halitpaşa Cad. Murat İş Hanı No:14

GÜNEYDOĞU

GAZİANTEP	GÜNAY ELEKTRONİK	İZZET GÜNAY	• Tel:0342-2316230	Bey Mah. Sacir Sok.No:21/B
GAZİANTEP	YUSUF ELEKTRONİK	İSMAİL DAĞDEVİREN	• Tel:0342-5122323	Saha Mah.Oğuz Sok. No:1/E NİZİP
GAZİANTEP	İKİZOĞLU ELEKTRONİK	ÖMER İKİZOĞLU	• Tel:0342-2307100	Eyüpoğlu Mah.Eblehan Çarşısı No:12/C
GAZİANTEP	CLASS ELEKTRONİK	CENGİZ ERDANA	• Tel:0342-3226172	Değirmiçem Mh. Mithat Enç Cd.Leylek Apt. No:10/B
GAZİANTEP	MİKRO ELEKTRO TEKNİK	SEDAT DURGUN	• Tel:0342-3366162	Gazi Mah.Zübeyde Hanım Bulvarı No:72/B
ADIYAMAN	STAR ELEKTRONİK	AHMET KIZIL	• Tel:0416-2165383	İstiklal Cad.No:14/B
ADIYAMAN	TEAS ELEKTRONİK	M.TANER SARIGÜL	• Tel:0416-2162288	İstiklal Cad. No:2
MARDİN	KARDEŞ ELEKTRONİK	AHMET BOĞA	• Tel:0482-3120047	Şanlıurfa Cad. No:138 KIZILTEPE
MARDİN	FLAŞ ELEKTRONİK	M.SADIK ÇİFTSÜREN	• Tel:0482-4156958	Turistik Oteli Altı No:16/F NUSAYBİN
MARDİN	SAYGIN ELEKTRONİK	CELAL SAYGIN	• Tel:0482-2126604	Marangozlar Çarşısı No:13/4
BATMAN	ÖZAY ELEKTRONİK	MEHMET ÖZAY	• Tel:0488-2132579	Çarşı Mah.16.Cad. Eski Midyat Garajı No:38
BATMAN	AK-PA ELEKTRONİK	FAHRETTİN AKKUŞ	• Tel:0488-2134213	16.Cad. No:13 Halkbank Yanı
BATMAN	PİLATİN ELEKTRONİK	MURAT PİLATİN	• Tel:0488-2141365	Diyarbakır Cad. Murat Mobilya Karşısı
ŞANLIURFA	ÖNDER ELEKTRONİK	İBRAHİM YAKUT	• Tel:0414-5113794	Belediye Cad. No:13/C VİRANŞEHİR
ŞANLIURFA	ALKANAT ELEKTRONİK	MEHMET ALKANAT	• Tel:0414-5527510	Tahsin Kaplan Cad. No:15 SİVEREK
DİYARBAKIR	TELEVİZYON HASTANESİ	MAHSUN US	• Tel:0412-2236869	Kurt İsmail Paşa 7.Sk. Gançkalan Apt. altı No:9

SAMSUNG ELECTRONICS

MANUFACTURER : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th Fl., Samsung Main Bldg., 250, 2-Ka,
Taepyung-Ro,Seoul,Korea
TEL: +82 31 200 6077
FAX: +82 31 200 9099

APPROVED BY : ETL SEMKO
Torshamnsgatan 43, Box 1103, SE-164 22 Kista,
Sweden
TEL: +46 8 750 00 00
FAX: +46 8 750 60 30

CE